

PODRĘCZNIK REFERENCYJNY

High **PROTEC** | PROTECTION TECHNOLOGY
MADE SIMPLE

MCDGV4 |



Wersja DM: 3.7.b

Polski (Tłumaczenie oryginału)

Tłumaczenie oryginalnego podręcznika referencyjnego

SEG Electronics GmbH

Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)

Postfach 10 07 55 (P.O.Box) • D-47884 Kempen (Germany)

Telefon: +49 (0) 21 52 145 1

Internet: www.SEGelectronics.de

Sales

Telefon: +49 (0) 21 52 145 331

Faks: +49 (0) 21 52 145 354

e-mail: sales@SEGelectronics.de

Service

Telefon: +49 (0) 21 52 145 600

Faks: +49 (0) 21 52 145 354

e-mail: support@SEGelectronics.de

© 2022 SEG Electronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Spis treści

1	Informacje dotyczące niniejszego podręcznika referencyjnego	18
2	Hardware	21
2.1	Konfig. Urządź.	21
2.2	Wejścia dwustanowe	23
2.2.1	„DI8-X1”	23
2.2.2	WE	25
2.3	Wej Analog	27
2.3.1	We ana[1] ... We ana[2] - Wejście analogowe	27
2.4	Wy przekaź	29
2.4.1	6 Wy przekaź	29
2.4.2	4 Wy przekaź	42
2.4.3	5 Wy przekaź	51
2.5	Wyj Analog	62
2.5.1	Wy_analog[1] ... Wy_analog[2] - Wyjście analogowe	62
2.6	Diody LED	64
2.6.1	LED grupa A - Diody LED po lewej stronie wyświetlacza	64
2.6.2	LED grupa B - Diody LED po prawej stronie wyświetlacza	74
2.7	Panel przedni	83
2.7.1	Panel przedni: Ustawienia	83
2.7.2	Panel przedni: Komendy bezpośrednie	84
2.7.3	Panel przedni: Wartości mierzone	84
3	Bezpieczeństwo	85
4	Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.	87
4.1	Param Przkł: Ustawienia	87
4.2	VT - Przekładnik napięciowy	88
4.2.1	VT: Ustawienia	88
4.2.2	VT: Sygnały (stany wyjść)	93
4.2.3	VT: Wartości mierzone	94
4.2.4	VT: Statystyka	99

4.3	CT Uziom – Przekładniki prądowe po stronie zerowej	102
4.3.1	CT Uziom: Ustawienia	102
4.3.2	CT Uziom: Sygnały (stany wyjść)	103
4.3.3	CT Uziom: Wartości mierzone	104
4.3.4	CT Uziom: Statystyka	107
4.4	CT Sieć – Główna strona przekładnika prądowego	111
4.4.1	CT Sieć: Ustawienia	111
4.4.2	CT Sieć: Sygnały (stany wyjść)	112
4.4.3	CT Sieć: Wartości mierzone	113
4.4.4	CT Sieć: Statystyka	116
4.5	Generator	120
4.5.1	Generator: Ustawienia	120
4.5.2	Generator: Komendy bezpośrednie	120
4.5.3	Generator: Sygnały (stany wyjść)	120
4.5.4	Generator: Wartości mierzone	121
4.6	Transformator	122
4.6.1	Transformator: Parametry wyboru funkcji urządzenia	122
4.6.2	Transformator: Ustawienia	122
5	System	124
5.1	Sys: Ustawienia	124
5.2	Sys: Komendy bezpośrednie	126
5.3	Sys: Stany wejść	127
5.4	Sys: Sygnały (stany wyjść)	128
5.5	Sys: Wartości mierzone	130
6	Wartości mierzone	132
6.1	Z – Zmierzona impedancja	134
6.1.1	Z: Ustawienia	134
6.1.2	Z: Wartości mierzone	134
6.2	Id – Moduł zabezpieczenia różnicowego silnika	136
6.2.1	Id: Ustawienia	136
6.2.2	Id: Wartości mierzone	136
6.2.3	Id: Statystyka	137

6.3	Id0 – Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego	138
6.3.1	Id0: Ustawienia	138
6.3.2	Id0: Wartości mierzone	138
6.3.3	Id0: Statystyka	138
6.4	Licz. PQS – Licznik energii.	140
6.4.1	Licz. PQS: Ustawienia	140
6.4.2	Licz. PQS: Komendy bezpośrednie	140
6.4.3	Licz. PQS: Sygnały (stany wyjść)	140
6.4.4	Licz. PQS: Wartości mierzone	142
6.4.5	Licz. PQS: Statystyka	143
7	Statystyki	146
7.1	Statystyki: Ustawienia	146
7.2	Statystyki: Komendy bezpośrednie	149
7.3	Statystyki: Stany wejść	150
7.4	Statystyki: Sygnały (stany wyjść)	151
7.5	Statystyki: Liczniki	151
8	Komunikacja	153
8.1	Scada: Parametry wyboru funkcji urządzenia	153
8.2	Scada: Sygnały (stany wyjść)	153
8.3	Tcplp	154
8.3.1	Tcplp: Ustawienia	154
8.4	DNP3 – Protokół DNP	155
8.4.1	DNP3: Ustawienia	155
8.4.2	DNP3: Komendy bezpośrednie	160
8.4.3	DNP3: Stany wejść	160
8.4.4	DNP3: Sygnały (stany wyjść)	161
8.4.5	DNP3: Liczniki	161
8.5	Modbus	163
8.5.1	Modbus: Ustawienia	163
8.5.2	Modbus: Komendy bezpośrednie	166
8.5.3	Modbus: Stany wejść	166
8.5.4	Modbus: Sygnały (stany wyjść)	166

8.5.5	Modbus: Wartości mierzone	167
8.5.6	Modbus: Liczniki	168
8.6	IEC 61850 – IEC 61850 — komunikacja	170
8.6.1	IEC 61850: Ustawienia	170
8.6.2	IEC 61850: Komendy bezpośrednie	170
8.6.3	IEC 61850: Sygnały (stany wyjść)	170
8.6.4	IEC 61850: Wartości mierzone	171
8.6.5	IEC 61850: Liczniki	172
8.6.6	IEC 61850 – Wyj. wirt.	174
8.7	IEC103 – IEC 60870-5-103 — komunikacja	175
8.7.1	IEC103: Ustawienia	175
8.7.2	IEC103: Komendy bezpośrednie	177
8.7.3	IEC103: Sygnały (stany wyjść)	178
8.7.4	IEC103: Wartości mierzone	178
8.7.5	IEC103: Liczniki	179
8.8	IEC104 – IEC 60870-5-104 — komunikacja	180
8.8.1	IEC104: Ustawienia	180
8.8.2	IEC104: Komendy bezpośrednie	183
8.8.3	IEC104: Sygnały (stany wyjść)	183
8.8.4	IEC104: Wartości mierzone	184
8.8.5	IEC104: Liczniki	184
8.9	Profibus – Moduł Profibus	185
8.9.1	Profibus: Ustawienia	185
8.9.2	Profibus: Komendy bezpośrednie	186
8.9.3	Profibus: Stany wejść	186
8.9.4	Profibus: Sygnały (stany wyjść)	186
8.9.5	Profibus: Wartości mierzone	187
8.9.6	Profibus: Liczniki	188
8.10	IRIG-B – Moduł IRIG-B	190
8.10.1	IRIG-B: Parametry wyboru funkcji urządzenia	190
8.10.2	IRIG-B: Ustawienia	190
8.10.3	IRIG-B: Komendy bezpośrednie	190

8.10.4	IRIG-B: Sygnały (stany wyjść)	190
8.10.5	IRIG-B: Liczniki	191
8.11	SNTP – Moduł-SNTP	192
8.11.1	SNTP: Parametry wyboru funkcji urządzenia	192
8.11.2	SNTP: Ustawienia	192
8.11.3	SNTP: Komendy bezpośrednie	193
8.11.4	SNTP: Sygnały (stany wyjść)	193
8.11.5	SNTP: Wartości mierzone	193
8.11.6	SNTP: Liczniki	194
8.12	SynchCzas – Synchronizacja czasu	196
8.12.1	SynchCzas: Ustawienia	196
8.12.2	SynchCzas: Sygnały (stany wyjść)	198
9	Parametry zabezpieczeniowe.	199
9.1	Zab: Ustawienia	199
9.2	Zab: Komendy bezpośrednie	200
9.3	Zab: Stany wejść	200
9.4	Zab: Sygnały (stany wyjść)	200
9.5	Zab: Wartości mierzone	204
9.6	Id – Moduł różnicowoprądowy	205
9.6.1	Id: Parametry wyboru funkcji urządzenia	205
9.6.2	Id: Parametry globalne	205
9.6.3	Id: Ustawianie grupy parametrów	205
9.6.4	Id: Stany wejść	209
9.6.5	Id: Sygnały (stany wyjść)	209
9.6.6	Id: Wartości mierzone	213
9.6.7	Id: Statystyka	214
9.7	IdH – Wysokoprądowy moduł różnicowy	215
9.7.1	IdH: Parametry wyboru funkcji urządzenia	215
9.7.2	IdH: Parametry globalne	215
9.7.3	IdH: Ustawianie grupy parametrów	215
9.7.4	IdH: Stany wejść	216
9.7.5	IdH: Sygnały (stany wyjść)	217

9.8	Id0[1] ... Id0[2] – Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego	219
9.8.1	Id0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	219
9.8.2	Id0[1]: Parametry globalne	219
9.8.3	Id0[1]: Ustawianie grupy parametrów	219
9.8.4	Id0[1]: Stany wejść	221
9.8.5	Id0[1]: Sygnały (stany wyjść)	221
9.9	Id0H[1] ... Id0H[2] – Błąd strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego - moduł wysokoprądowy	223
9.9.1	Id0H[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	223
9.9.2	Id0H[1]: Parametry globalne	223
9.9.3	Id0H[1]: Ustawianie grupy parametrów	223
9.9.4	Id0H[1]: Stany wejść	224
9.9.5	Id0H[1]: Sygnały (stany wyjść)	225
9.10	IH2 – Moduł Udarowy (Inrush).	226
9.10.1	IH2: Parametry wyboru funkcji urządzenia	226
9.10.2	IH2: Parametry globalne	226
9.10.3	IH2: Ustawianie grupy parametrów	226
9.10.4	IH2: Stany wejść	227
9.10.5	IH2: Sygnały (stany wyjść)	227
9.11	I[1] ... I[6] – Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.	229
9.11.1	I[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	229
9.11.2	I[1]: Parametry globalne	229
9.11.3	I[1]: Ustawianie grupy parametrów	230
9.11.4	I[1]: Stany wejść	234
9.11.5	I[1]: Sygnały (stany wyjść)	235
9.12	3I0[1] ... 3I0[4] – Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.	238
9.12.1	3I0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	238
9.12.2	3I0[1]: Parametry globalne	238
9.12.3	3I0[1]: Ustawianie grupy parametrów	240
9.12.4	3I0[1]: Stany wejść	244
9.12.5	3I0[1]: Sygnały (stany wyjść)	245
9.13	Term – Model cieplny.	247
9.13.1	Term: Parametry wyboru funkcji urządzenia	247

9.13.2	Term: Parametry globalne	247
9.13.3	Term: Ustawianie grupy parametrów	248
9.13.4	Term: Komendy bezpośrednie	249
9.13.5	Term: Stany wejść	249
9.13.6	Term: Sygnały (stany wyjść)	250
9.13.7	Term: Wartości mierzone	250
9.13.8	Term: Statystyka	251
9.14	I2>[1] . . . I2>[2] - Moduł asymetrii obciążenia.	252
9.14.1	I2>[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	252
9.14.2	I2>[1]: Parametry globalne	252
9.14.3	I2>[1]: Ustawianie grupy parametrów	253
9.14.4	I2>[1]: Stany wejść	255
9.14.5	I2>[1]: Sygnały (stany wyjść)	255
9.15	I2>G[1] . . . I2>G[2] - Moduł asymetrii obciążenia.G	257
9.15.1	I2>G[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	257
9.15.2	I2>G[1]: Parametry globalne	257
9.15.3	I2>G[1]: Ustawianie grupy parametrów	257
9.15.4	I2>G[1]: Stany wejść	259
9.15.5	I2>G[1]: Sygnały (stany wyjść)	259
9.16	U[1] . . . U[6] - Moduł napięciowy.	261
9.16.1	U[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	261
9.16.2	U[1]: Parametry globalne	261
9.16.3	U[1]: Ustawianie grupy parametrów	261
9.16.4	U[1]: Stany wejść	264
9.16.5	U[1]: Sygnały (stany wyjść)	265
9.17	df/dt - Szybkość zmiany częstotliwości	267
9.17.1	df/dt: Parametry wyboru funkcji urządzenia	267
9.17.2	df/dt: Parametry globalne	267
9.17.3	df/dt: Ustawianie grupy parametrów	267
9.17.4	df/dt: Stany wejść	270
9.17.5	df/dt: Sygnały (stany wyjść)	270
9.18	Delta phi - Utrata Synch	272

9.18.1	Delta phi: Parametry wyboru funkcji urządzenia	272
9.18.2	Delta phi: Parametry globalne	272
9.18.3	Delta phi: Ustawianie grupy parametrów	272
9.18.4	Delta phi: Stany wejść	275
9.18.5	Delta phi: Sygnały (stany wyjść)	275
9.19	Wył. Zdalne – Zdalne wyłączenie	277
9.19.1	Wył. Zdalne: Parametry wyboru funkcji urządzenia	277
9.19.2	Wył. Zdalne: Parametry globalne	277
9.19.3	Wył. Zdalne: Ustawianie grupy parametrów	278
9.19.4	Wył. Zdalne: Stany wejść	279
9.19.5	Wył. Zdalne: Sygnały (stany wyjść)	279
9.20	Pr[1] . . . Pr[3] – Moc czynna zwrotna	281
9.20.1	Pr[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	281
9.20.2	Pr[1]: Parametry globalne	281
9.20.3	Pr[1]: Ustawianie grupy parametrów	281
9.20.4	Pr[1]: Stany wejść	284
9.20.5	Pr[1]: Sygnały (stany wyjść)	284
9.21	Qr	286
9.21.1	Qr: Parametry wyboru funkcji urządzenia	286
9.21.2	Qr: Parametry globalne	286
9.21.3	Qr: Ustawianie grupy parametrów	286
9.21.4	Qr: Stany wejść	288
9.21.5	Qr: Sygnały (stany wyjść)	289
9.22	LVRT[1] . . . LVRT[2] – System LVRT (Low Voltage Ride Through) utrzymujący równowagę w sieci	291
9.22.1	LVRT[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	291
9.22.2	LVRT[1]: Parametry globalne	291
9.22.3	LVRT[1]: Ustawianie grupy parametrów	291
9.22.4	LVRT[1]: Komendy bezpośrednie	296
9.22.5	LVRT[1]: Stany wejść	296
9.22.6	LVRT[1]: Sygnały (stany wyjść)	296
9.22.7	LVRT[1]: Liczniki	298
9.23	3U0[1] . . . 3U0[2] – Moduł napięcia zerowego, składowej zerowej.	299

9.23.1	3U0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	299
9.23.2	3U0[1]: Parametry globalne	299
9.23.3	3U0[1]: Ustawianie grupy parametrów	300
9.23.4	3U0[1]: Stany wejść	301
9.23.5	3U0[1]: Sygnały (stany wyjść)	302
9.24	U012[1] . . . U012[6] – Składowe symetryczne: Kontrola składowej zgodnej lub przeciwnej.	304
9.24.1	U012[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	304
9.24.2	U012[1]: Parametry globalne	304
9.24.3	U012[1]: Ustawianie grupy parametrów	305
9.24.4	U012[1]: Stany wejść	307
9.24.5	U012[1]: Sygnały (stany wyjść)	307
9.25	f[1] . . . f[6] – Moduł zabezpieczenia częstotliwościowego.	309
9.25.1	f[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	309
9.25.2	f[1]: Parametry globalne	309
9.25.3	f[1]: Ustawianie grupy parametrów	309
9.25.4	f[1]: Stany wejść	311
9.25.5	f[1]: Sygnały (stany wyjść)	312
9.26	PQS[1] . . . PQS[6] – Moduł zabezpieczenia mocowego	314
9.26.1	PQS[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	314
9.26.2	PQS[1]: Parametry globalne	314
9.26.3	PQS[1]: Ustawianie grupy parametrów	314
9.26.4	PQS[1]: Stany wejść	317
9.26.5	PQS[1]: Sygnały (stany wyjść)	318
9.27	PF[1] . . . PF[2] – Moduł zabezpieczenia współczynnika mocy.	319
9.27.1	PF[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	319
9.27.2	PF[1]: Parametry globalne	319
9.27.3	PF[1]: Ustawianie grupy parametrów	319
9.27.4	PF[1]: Stany wejść	321
9.27.5	PF[1]: Sygnały (stany wyjść)	322
9.28	QU – Q->&U<	324
9.28.1	QU: Parametry wyboru funkcji urządzenia	324
9.28.2	QU: Parametry globalne	324

9.28.3	QU: Ustawianie grupy parametrów	324
9.28.4	QU: Stany wejść	327
9.28.5	QU: Sygnały (stany wyjść)	327
9.29	PonZał[1] . . . PonZał[2] – Ponowne załączenie	329
9.29.1	PonZał[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	329
9.29.2	PonZał[1]: Parametry globalne	329
9.29.3	PonZał[1]: Ustawianie grupy parametrów	330
9.29.4	PonZał[1]: Stany wejść	333
9.29.5	PonZał[1]: Sygnały (stany wyjść)	333
9.30	Sync – Detekcja synchronizacji	335
9.30.1	Sync: Parametry wyboru funkcji urządzenia	335
9.30.2	Sync: Parametry globalne	335
9.30.3	Sync: Ustawianie grupy parametrów	336
9.30.4	Sync: Stany wejść	339
9.30.5	Sync: Sygnały (stany wyjść)	340
9.30.6	Sync: Wartości mierzone	341
9.31	UtWz-Z1[1] . . . UtWz-Z1[2] – Utrata wzbudzenia	343
9.31.1	UtWz-Z1[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	343
9.31.2	UtWz-Z1[1]: Parametry globalne	343
9.31.3	UtWz-Z1[1]: Ustawianie grupy parametrów	343
9.31.4	UtWz-Z1[1]: Stany wejść	346
9.31.5	UtWz-Z1[1]: Sygnały (stany wyjść)	346
9.32	UtWz-Z2[1] . . . UtWz-Z2[2] – Utrata wzbudzenia	348
9.32.1	UtWz-Z2[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	348
9.32.2	UtWz-Z2[1]: Parametry globalne	348
9.32.3	UtWz-Z2[1]: Ustawianie grupy parametrów	348
9.32.4	UtWz-Z2[1]: Stany wejść	351
9.32.5	UtWz-Z2[1]: Sygnały (stany wyjść)	351
9.33	OST – Wyzwolenie poza kolejnością	353
9.33.1	OST: Parametry wyboru funkcji urządzenia	353
9.33.2	OST: Parametry globalne	353
9.33.3	OST: Ustawianie grupy parametrów	353

9.33.4	OST: Stany wejść	357
9.33.5	OST: Sygnały (stany wyjść)	357
9.34	U/f>[1] . . . U/f>[2] - Przewzbudzenie	360
9.34.1	U/f>[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	360
9.34.2	U/f>[1]: Parametry globalne	360
9.34.3	U/f>[1]: Ustawianie grupy parametrów	360
9.34.4	U/f>[1]: Stany wejść	362
9.34.5	U/f>[1]: Sygnały (stany wyjść)	362
9.35	InEn - Niezamierzone zasilenie energią	364
9.35.1	InEn: Parametry wyboru funkcji urządzenia	364
9.35.2	InEn: Parametry globalne	364
9.35.3	InEn: Ustawianie grupy parametrów	365
9.35.4	InEn: Stany wejść	366
9.35.5	InEn: Sygnały (stany wyjść)	367
9.36	Z[1] . . . Z[2] - Zabezpieczenie odległościowe faz	368
9.36.1	Z[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	368
9.36.2	Z[1]: Parametry globalne	368
9.36.3	Z[1]: Ustawianie grupy parametrów	370
9.36.4	Z[1]: Stany wejść	380
9.36.5	Z[1]: Sygnały (stany wyjść)	381
9.37	LB - Ogranicznik obciążenia	383
9.37.1	LB: Parametry wyboru funkcji urządzenia	383
9.37.2	LB: Parametry globalne	383
9.37.3	LB: Ustawianie grupy parametrów	383
9.37.4	LB: Stany wejść	385
9.37.5	LB: Sygnały (stany wyjść)	385
9.38	PSB - Blokada wahań napięcia	386
9.38.1	PSB: Parametry wyboru funkcji urządzenia	386
9.38.2	PSB: Parametry globalne	386
9.38.3	PSB: Ustawianie grupy parametrów	386
9.38.4	PSB: Stany wejść	389
9.38.5	PSB: Sygnały (stany wyjść)	389

9.39	Zał ZW – Moduł załączania na zwarcie	392
9.39.1	Zał ZW: Parametry wyboru funkcji urządzenia	392
9.39.2	Zał ZW: Parametry globalne	392
9.39.3	Zał ZW: Ustawianie grupy parametrów	393
9.39.4	Zał ZW: Stany wejść	394
9.39.5	Zał ZW: Sygnały (stany wyjść)	394
9.40	Zimny Rozr – Wykrywanie zimnego obciążenia---pobudzenie.	396
9.40.1	Zimny Rozr: Parametry wyboru funkcji urządzenia	396
9.40.2	Zimny Rozr: Parametry globalne	396
9.40.3	Zimny Rozr: Ustawianie grupy parametrów	397
9.40.4	Zimny Rozr: Stany wejść	398
9.40.5	Zimny Rozr: Sygnały (stany wyjść)	398
9.41	Exp[1] . . . Exp[4] – Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.	400
9.41.1	Exp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	400
9.41.2	Exp[1]: Parametry globalne	400
9.41.3	Exp[1]: Ustawianie grupy parametrów	401
9.41.4	Exp[1]: Stany wejść	402
9.41.5	Exp[1]: Sygnały (stany wyjść)	402
9.42	Buchholz – Nagły wzrost ciśnienia	404
9.42.1	Buchholz: Parametry wyboru funkcji urządzenia	404
9.42.2	Buchholz: Parametry globalne	404
9.42.3	Buchholz: Ustawianie grupy parametrów	405
9.42.4	Buchholz: Stany wejść	406
9.42.5	Buchholz: Sygnały (stany wyjść)	406
9.43	Zewn. temp. oleju – Zewnętrzna temperatura oleju	408
9.43.1	Zewn. temp. oleju: Parametry wyboru funkcji urządzenia	408
9.43.2	Zewn. temp. oleju: Parametry globalne	408
9.43.3	Zewn. temp. oleju: Ustawianie grupy parametrów	409
9.43.4	Zewn. temp. oleju: Stany wejść	410
9.43.5	Zewn. temp. oleju: Sygnały (stany wyjść)	410
9.44	Zew ktrl temp[1] . . . Zew ktrl temp[3] – Zewnętrzna kontrola temperatury	412
9.44.1	Zew ktrl temp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	412

9.44.2	Zew ktrl temp[1]: Parametry globalne	412
9.44.3	Zew ktrl temp[1]: Ustawianie grupy parametrów	413
9.44.4	Zew ktrl temp[1]: Stany wejść	414
9.44.5	Zew ktrl temp[1]: Sygnały (stany wyjść)	414
9.45	URTD – Universal Resistance Temperature Detector. (Uniwersalny rezystancyjny czujnik pomiaru temperatury)	416
9.45.1	URTD: Ustawienia	416
9.45.2	URTD: Komendy bezpośrednie	416
9.45.3	URTD: Sygnały (stany wyjść)	420
9.45.4	URTD: Wartości mierzone	421
9.45.5	URTD: Statystyka	422
9.46	RTD – Moduł zabezpieczenia temperaturowego	424
9.46.1	RTD: Parametry wyboru funkcji urządzenia	424
9.46.2	RTD: Parametry globalne	424
9.46.3	RTD: Ustawianie grupy parametrów	425
9.46.4	RTD: Stany wejść	441
9.46.5	RTD: Sygnały (stany wyjść)	441
9.46.6	RTD: Wartości mierzone i Liczniki	450
9.47	Zab Ana[1] . . . Zab Ana[4] – Zabezpieczenie wejścia analogowego	451
9.47.1	Zab Ana[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	451
9.47.2	Zab Ana[1]: Parametry globalne	451
9.47.3	Zab Ana[1]: Ustawianie grupy parametrów	452
9.47.4	Zab Ana[1]: Stany wejść	453
9.47.5	Zab Ana[1]: Sygnały (stany wyjść)	453
9.48	Kontrola	455
9.48.1	LRW – Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej.	455
9.48.2	Ciągł Wył – Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika.	459
9.48.3	Przkl I – Kontrola obwodu pomiarowego prądu---przekładnik prądowy CT.	462
9.48.4	LOP – Utrata potencjału	465
10	Sterowanie	469
10.1	Sterowanie: Parametry wyboru funkcji urządzenia	469
10.2	Sterowanie: Ustawienia	469

10.3	Sterowanie: Komendy bezpośrednie	469
10.4	Sterowanie: Stany wejść	470
10.5	Sterowanie: Sygnały (stany wyjść)	470
10.6	Sterowanie: Wartości mierzone	471
10.7	Łącznik[1] Łącznik[6] – Łączniki	472
10.7.1	Łącznik[1]: Ustawienia	472
10.7.2	Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie	476
10.7.3	Łącznik[1]: Stany wejść	477
10.7.4	Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)	478
10.7.5	Zużycie wyłącznika	482
11	Alarmy systemu	488
11.1	SysAl: Parametry wyboru funkcji urządzenia	488
11.2	SysAl: Ustawienia	488
11.3	SysAl: Stany wejść	489
11.4	SysAl: Sygnały (stany wyjść)	489
12	Rejestratory	492
12.1	Rej zdarz – Rejestrator zdarzeń zapisuje wszystkie zdarzenia takie jak operacje przełączania, zmiany nastaw, wyłączenia, zmiany trybów pracy, alarmów, blokowania i zmian stanów wejść i wyjść.	492
12.1.1	Rej zdarz: Komendy bezpośrednie	492
12.1.2	Rej zdarz: Sygnały (stany wyjść)	492
12.2	Rej zakł – Rejestrator zakłóceń zacznie zapisywać wartości analogowe i cyfrowe po tym jak zdarzenie wyłączenia stanie się prawdą.	493
12.2.1	Rej zakł: Ustawienia	493
12.2.2	Rej zakł: Komendy bezpośrednie	494
12.2.3	Rej zakł: Stany wejść	494
12.2.4	Rej zakł: Sygnały (stany wyjść)	495
12.2.5	Rej zakł: Wartości mierzone	495
12.3	Rej zwarć – Mierzone wartości w czasie wyłączania są zapisywane w rejestratorze zwarć.	496
12.3.1	Rej zwarć: Ustawienia	496
12.3.2	Rej zwarć: Komendy bezpośrednie	496
12.3.3	Rej zwarć: Sygnały (stany wyjść)	496

12.4	Rej trendu – Rejestrator trendu	497
12.4.1	Rej trendu: Ustawienia	497
12.4.2	Rej trendu: Komendy bezpośrednie	499
12.4.3	Rej trendu: Sygnały (stany wyjść)	499
12.4.4	Rej trendu: Liczniki	499
13	Logika	500
13.1	Logika	500
13.1.1	Logika: Parametry wyboru funkcji urządzenia	500
13.1.2	Logika Logika	501
14	Samokontrola	504
14.1	SSV: Komendy bezpośrednie	504
14.2	SSV: Sygnały (stany wyjść)	504
14.3	SSV: Liczniki	504
15	Serwis	505
15.1	Gen Przeb Sin – Generator przebiegu sinusoidalnego	506
15.1.1	Gen Przeb Sin: Parametry wyboru funkcji urządzenia	506
15.1.2	Gen Przeb Sin: Ustawienia	506
15.1.3	Gen Przeb Sin: Komendy bezpośrednie	507
15.1.4	Gen Przeb Sin: Stany wejść	508
15.1.5	Gen Przeb Sin: Sygnały (stany wyjść)	508
15.1.6	Gen Przeb Sin: Wartości mierzone	509
15.1.7	Gen Przeb Sin – Generator przebiegu sinusoidalnego	510
15.1.8	Gen Przeb Sin Gen Przeb Sin – Generator przebiegu sinusoidalnego	514
16	Listy wyboru	518
17	Skorowidz	911

1 Informacje dotyczące niniejszego podręcznika referencyjnego

Niniejszy dokument zawiera opis wszystkich wartości ustawień, komend bezpośrednich i sygnałów urządzenia MCDGV4. Innymi słowy, przedstawia wszystkie parametry dostępne (lub możliwe do udostępnienia) w urządzeniu zabezpieczającym MCDGV4 w wersjach z pełnym wyposażeniem (opcjonalnym).

PRZESTROGA!



Niniejszy dokument nie zawiera obszernych ani szczegółowych opisów urządzenia i nie zastępuje pełnego podręcznika technicznego. Każdy parametr jest opisany dość pobieżnie.

Niniejszy dokument zawiera opis wszystkich wartości ustawień, komend bezpośrednich i sygnałów urządzenia MCDGV4.

Każde urządzenie zabezpieczające HighPROTEC korzysta podczas pracy z szeregu wartości cyfrowych różnego typu. W naszej dokumentacji technicznej używamy pojęć „ustawienia” (lub „parametry”), „sygnały” albo „wartości (mierzone)”, zależnie od typu.

Szczegółowe informacje o istniejących typach danych zawiera podręcznik techniczny, a szczególnie rozdział „Moduły, ustawienia, sygnały i wartości”.

Moduły

Oprogramowanie sprzętowe każdego urządzenia zabezpieczającego HighPROTEC dzieli się na kilka niezależnych bloków funkcyjnych, tzw. „modułów”. Na przykład każda funkcja zabezpieczająca stanowi oddzielny moduł. Ma to poważne skutki dla koncepcji całego urządzenia zabezpieczającego HighPROTEC: funkcja obliczania danych statystycznych stanowi moduł (o nazwie „Statystyki”), każdy protokół komunikacyjny stanowi moduł, funkcja sterowania rozdzielnicami stanowi moduł (o nazwie „Sterowanie”), ale właściwości samej rozdzielnicy są częścią innego modułu. Istnieje nawet ogólny moduł zabezpieczający (o nazwie „Zab”), który współdziała z wszystkimi indywidualnymi modułami zabezpieczającymi.

A zatem każdy parametr, każda wartość czy sygnał należy do jakiegoś modułu.

Należy jednak pamiętać, że w oknach dialogowych ustawień (na panelu (HMI) lub w oprogramowaniu obsługowym *Smart view*) nazwa modułu jest często pomijana, o ile wynika z nazwy gałęzi menu. Oznacza to, że parametry są często wyświetlane tylko z własnymi nazwami, np. tylko „Funkcja”, a nie „I[1] . Funkcja”. Takie rozwiązanie poprawia przejrzystość oraz upraszcza konfigurację i obsługę; niemniej jednak, warto wiedzieć, że zapis „Funkcja” to jedynie skrót. A zatem **każdy** parametr **zawsze** należy do modułu, w związku z czym — w celu uniknięcia wszelkich wątpliwości — w tabelach referencyjnych przed nazwą każdego parametru podana jest nazwa modułu.

Różne funkcje wymagają jednoczesnej aktywności kilku wystąpień, szczególnie funkcje zabezpieczające. Na przykład zabezpieczenie nadprądowe zazwyczaj ma kilka „stopni”, które działają równocześnie (z użyciem indywidualnych wartości ustawień). A zatem ważną cechą każdego urządzenia zabezpieczającego HighPROTEC jest fakt, że wiele modułów funkcjonuje w postaci kilku „wystąpień”, które są ponumerowane (w nawiasach): Na przykład w przypadku zabezpieczenia nadprądowego: „I[1]”, „I[2]” itp.

W tabelach referencyjnych zazwyczaj każdy moduł ma własny rozdział, na początku którego podana jest liczba dostępnych wystąpień. Natomiast w podrozdziałach z różnymi typami parametrów wspomniane jest tylko pierwsze wystąpienie (np. „I[1]”), ponieważ wszystkie pozostałe są identyczne.









Struktura tabel referencyjnych

Jako że (niemal) każdy moduł można aktywować i dezaktywować niezależnie od innych, a wszystkie parametry nieaktywnego modułu znikają z gałęzi menu, niepraktyczne byłoby przedstawianie w niniejszym podręczniku parametrów posortowanych według struktury menu. Zamiast tego podajemy kategorie modułów (np. „Funkcje zabezpieczające”) oraz wszystkie moduły z danej kategorii.


Każdy parametr posiada tabelę właściwości, która przedstawia się następująco:

Moduł . Parametr	[Ścieżka menu do parametru]	
Wartość domyślna	Zakres wartości	Uprawn.
W przypadku niektórych parametrów:		
<ul style="list-style-type: none"> Ograniczenia dostępności 		
Typ	Krótki opis funkcji parametru.	

„Typ” to typ danych parametru, oznaczony małą ikoną. Dostępne są następujące typy:



-  Parametr ustawienia
-  Sterowanie bezpośrednie
-  Stan wejścia
-  Sygnał (stan wyjścia)
-  Wartość statystyczna
-  Licznik
-  Wartość (mierzona)
-  Okno dialogowe — takie okno dialogowe może przedstawiać kilka obiektów danych z użyciem specjalnego sposobu reprezentacji i/lub funkcji.


Zapis „Uprawn.” oznacza „uprawnienie”, czyli poziom dostępu i hasło wymagane do zmiany parametru. (Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale „Zabezpieczenia” w podręczniku technicznym).

Zapis „ Param. adapt.” oznacza, że parametr obsługuje zestawy parametrów adaptacyjnych. (Patrz „Zestawy parametrów adaptacyjnych” w podręczniku użytkownika).

W przypadku niektórych parametrów (np. stany wejść i wyjść) drugi wiersz (wartość domyślna, zakres wartości, uprawnienie) jest niepotrzebny, w związku z czym został pominięty.

Przykład parametru:

ExP[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
użyj	- , użyj	S.3
	 Tryb	
 ogólny tryb pracy		

Zapis taki oznacza, że parametr można znaleźć w menu [Wybór Modułów], a jego wartości wybiera się z listy wyboru o nazwie „Tryb”. Strzałka „” oznacza odsyłacz (hiperłącze) do rozdziału „Listy wyboru”; jego kliknięcie powoduje przejście do tabeli zawierającej wykaz wszystkich dostępnych opcji. Poziom dostęp „S.3” oznacza, że do zmiany parametru wymagany jest poziom dostępu „Nadzór-Poz3”.

Odbiorcy niniejszego podręcznika

Podręcznik jest przeznaczony dla:

- inżynierów odpowiedzialnych za zabezpieczenia;
- inżynierów odpowiedzialnych za uruchomienie;
- pracowników zajmujących się ustawieniami, testowaniem i konserwacją urządzeń zabezpieczających oraz kontrolnych;
- pracowników przeszkolonych w zakresie instalacji elektrycznych i rozdzielnic elektroenergetycznych.

W podręczniku wymieniono wszystkie funkcje dotyczące urządzenia MCDGV4. Wszelkie opisy jakichkolwiek funkcji, parametrów lub wejść i wyjść, które nie dotyczą używanego urządzenia, należy zignorować.

Niniejszy podręcznik opisuje urządzenia w wersjach z pełnym wyposażeniem (opcjonalnym).

Wszystkie informacje techniczne i dane zamieszczone w tym podręczniku uwzględniają stan obowiązujący w momencie wydania niniejszego dokumentu. Zastrzegamy sobie prawo wprowadzania modyfikacji technicznych wynikających z przyszłego rozwoju produktu bez konieczności zmiany niniejszego podręcznika i bez wcześniejszego powiadomienia. Z tego względu nie można wnosić żadnych roszczeń na podstawie informacji i opisów zamieszczonych w niniejszym podręczniku.

Nie bierzemy żadnej odpowiedzialności za szkody ani awarie eksploatacyjne wynikające z błędów w obsłudze bądź nieprzestrzegania wskazówek zamieszczonych w niniejszym podręczniku.

Żadnej części niniejszego podręcznika nie można reproduковать ani przekazywać innym stronom w jakiegokolwiek formie bez uzyskania wcześniejszego pisemnego zezwolenia firmy *SEG*.

Niniejszy podręcznik referencyjny wchodzi w zakres dostawy w przypadku zakupu urządzenia. W przypadku przekazania (sprzedaży) urządzenia stronie trzeciej należy przekazać również niniejszy podręcznik.

Informacje dotyczące odpowiedzialności i gwarancji

Firma *SEG* nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku przeróbek lub modyfikacji urządzenia bądź jego funkcji, ustawiania parametrów i zmian nastaw wykonanych przez klienta.

Gwarancja przestaje obowiązywać z chwilą otworzenia urządzenia przez inne osoby niż specjaliści firmy *SEG*.

Warunki gwarancji i odpowiedzialności określone w dokumencie Ogólne warunki firmy *SEG* nie są uzupełnione przez powyższe wyjaśnienia.

2 Hardware

2.1 Konfig. Urząd.

MCDGV4	-2	#	#	#	#	#
Wersja sprzętowa 1						
16 wejść cyfrowych 11 binarnych wyjść przekaźnikowych Zakres stabilizacji Napięciowe tory pomiarowe: 0-800VAC		A				
8 wejść cyfrowych 11 binarnych wyjść przekaźnikowych 2 wejścia analogowe 2 wyjścia analogowe Zakres stabilizacji Napięciowe tory pomiarowe: 0-800VAC		B				
24 wejść cyfrowych 11 binarnych wyjść przekaźnikowych Zakres stabilizacji Napięciowe tory pomiarowe: 0-300VAC		C				
16 wejść cyfrowych 16 binarnych wyjść przekaźnikowych Zakres stabilizacji Napięciowe tory pomiarowe: 0-300VAC		D				
Wersja sprzętowa 2						
Prąd fazowy 5 A/1 A, prąd doziemny 5 A/1 A		0				
Prąd fazowy 5 A/1 A, czułość na prąd doziemny 5 A/1 A		1				
Obudowa						
Montaż wpuszczany				A		
Montaż na szynie DIN 19" (pół-wpuszczany)				B		
Wersja niestandardowa 1				H		
Wersja niestandardowa 2				K		
Komunikacja						
Bez					A	
RS 485: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU					B	
Ethernet: Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104					C	
Światłowód: Profibus-DP					D	
D-SUB: Profibus-DP					E	
Światłowód: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU					F	
RS 485/D-SUB: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU					G	
Ethernet: IEC 61850 — komunikacja Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104					H	
RS 485, Ethernet: Modbus TCP/RTU IEC 60870-5-103 IEC 60870-5-104 DNP3 UDP/TCP/RTU					I	

2 Hardware



2.1 Konfig. Urządź.



MCDGV4	-2	#	#	#	#	#
Ethernet/Światłowód: IEC 61850 — komunikacja Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104					K	
Ethernet/Światłowód: Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104					L	
RS 485, Ethernet: IEC 61850 Modbus TCP/RTU IEC 60870-5-103 IEC 60870-5-104 DNP3 UDP/TCP/RTU					T	
PCB						
Standard						A
Lakierowanie enkapsulacyjne						B

2.2 Wejścia dwustanowe

2.2.1 „DI8-X1”



2.2.1.1 Wejścia X1: Ustawienia

Wejścia X1 . Napięcie nominalne	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 1] [Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 2] [Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 3]	
24 VDC	24 VDC, 48 VDC, 60 VDC, 110 VDC, 230 VDC, 110 VAC, 230 VAC  Napięcie nominalne.	S.3
 <i>Napięcie nominalne wejść cyfrowych</i>		


Wejścia X1 . Negacja Wej 1 ... Wejścia X1 . Negacja Wej 8	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 1] [Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 2] [Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <i>Negacja sygnałów wejściowych</i>		

2 Hardware

2.2.1.2 Wejścia X1: Sygnały (stany wyjść)

Wejścia X1 . Elimin drgań styków 1	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 1]	
...	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 2]	
Wejścia X1 . Elimin drgań styków 8	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 3]	
Bez czasu zaniku drgań	Bez czasu zaniku drgań, 20 ms, 50 ms, 100 ms	S.3
	 Elimin drgań styków.	
	<i>Aby uniknąć błędnej interpretacji sygnałów przejściowych, zmiana stanu wejść dwustanowych będzie uwzględniona przez urządzenie tylko, jeśli minął czas zaniku drgań zestyków.</i>	

2.2.1.2 Wejścia X1: Sygnały (stany wyjść)


Wejścia X1 . WE 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wejścia X1]	
...		
Wejścia X1 . WE 8		
	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>	

2.2.2 WE

2.2.2.1 Wejścia X5: Ustawienia

Wejścia X5 . Napięcie nominalne		[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X5 / Grupa 1]
24 VDC	24 VDC, 48 VDC, 60 VDC, 110 VDC, 230 VDC, 110 VAC, 230 VAC	S.3
		 Napięcie nominalne.
 <i>Napięcie nominalne wejść cyfrowych</i>		
Wejścia X5 . Negacja Wej 1 ...		[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X5 / Grupa 1]
Wejścia X5 . Negacja Wej 8		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		 Tryb.
 <i>Negacja sygnałów wejściowych</i>		
Wejścia X5 . Elimin drgań styków 1 ...		[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X5 / Grupa 1]
Wejścia X5 . Elimin drgań styków 8		
Bez czasu zaniku drgań	Bez czasu zaniku drgań, 20 ms, 50 ms, 100 ms	S.3
		 Elimin drgań styków.
 <i>Aby uniknąć błędnej interpretacji sygnałów przejściowych, zmiana stanu wejść dwustanowych będzie uwzględniona przez urządzenie tylko, jeśli minął czas zaniku drgań zestyków.</i>		


2.2.2.2 Wejścia X5: Sygnały (stany wyjść)


Wejścia X5 . WE 1 ... Wejścia X5 . WE 8	[Wskazania / Stan urządzenia / Wejścia X5]
 Sygnał: Wejście dwustanowe.	


2.3 Wej Analog

2.3.1 We ana[1] ... We ana[2] - Wejście analogowe


2.3.1.1 We ana[1]: Ustawienia


We ana[1] . Tryb	[Param Urządzenia / Wej Analog / We ana[1]]	
0...20 mA	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10V ↳ Typ wejścia.	S.3
 <i>Wartość progowa zależy od trybu/ mA lub V</i>		

We ana[1] . Tryb wymuszony	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Wej Analog / We ana[1]]	
Trwały	Trwały, Czasowy ↳ Nieuzbrojony.	S.3
 <i>Na potrzeby uruchamiania lub konserwacji analogowe sygnały wejściowe można wymusić. Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) zwykłe analogowe sygnały wejściowe.</i>		


We ana[1] . t-czas wymusz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Wej Analog / We ana[1]]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> We ana[1] . Tryb wymuszony = Czasowy 		
 <i>Wartość wejścia analogowego będzie wymuszana w tym okresie. Oznacza to, że w tym okresie wejście analogowe nie będzie mieć wartości odpowiadającej sygnałom przypisanym do tego wejścia.</i>		


2.3.1.2 We ana[1]: Komendy bezpośrednie

We ana[1] . Funkcja	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Wej Analog / We ana[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny.	S.3
 <i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>		


We ana[1] . War wymusz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Wej Analog / We ana[1]]	
0%	0.0% ... 100.0%	S.3
 <i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) wartość wejścia analogowego.</i>		

2.3.1.3 We ana[1]: Sygnały (stany wyjść)

We ana[1] . Obwód przerwany	[Wskazania / Stan urządzenia / Wej Analog / We ana[1]]	
	<i>Sygnal: Przerwa w obwodzie Ten sygnał jest prawidłowy tylko podczas używania wejścia analogowego w trybie 4...20 mA.</i>	

We ana[1] . We ana wymuszone	[Wskazania / Stan urządzenia / Wej Analog / We ana[1]]	
	<i>Odbiór danych</i>	






2.3.1.4 We ana[1]: Wartości mierzone

We ana[1] . Wartość	[Wskazania / Wartości mierzone / Wej Analog]	
	<i>Zmierzona wartość wejścia w procentach</i>	


2.4 Wy przekaż


2.4.1 6 Wy przekaż



2.4.1.1 Wyjścia X2: Ustawienia



Wyjścia X2 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
 Tryb pracy		
Wyjścia X2 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>	
Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>	
Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	
Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny 		
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	



Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	
Wyjścia X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
Łącznik[1] . KmdWył	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	 1..n, lista przypisań.	
	<i>Przypisanie</i>	
Wyjścia X2 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>	
Wyjścia X2 . Przypisanie 2		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	 1..n, lista przypisań.	
	<i>Przypisanie</i>	
Wyjścia X2 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	 Tryby pracy (1...n).	
	<i>Tryb pracy</i>	



Wyjścia X2 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>	

Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>	

Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	

Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny 		
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	

Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	

Wyjścia X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
Zab . Pobudzenie	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Przypisanie</i>	

Wyjścia X2 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]	
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	Tryb.	
<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


Wyjścia X2 . Przypisanie 2	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]	
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	1..n, lista przypisań.	
<i>Przypisanie</i>		


Wyjścia X2 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	Tryby pracy (1...n).	
<i>Tryb pracy</i>		


Wyjścia X2 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>		


Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		


Wyjścia X2 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	Tryb.	
<i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X2 / WY 3]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:		↳ 1..n, lista przypisań.
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny 		
	<i>Sygnal zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekątnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekątnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	


Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X2 / WY 3]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	


Wyjścia X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X2 / WY 3]
Łącznik[1] . Polec ZAŁ	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
	<i>Przypisanie</i>	


Wyjścia X2 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X2 / WY 3]
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
	<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>	


Wyjścia X2 . Przypisanie 2		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X2 / WY 3]
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
	<i>Przypisanie</i>	


Wyjścia X2 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy prekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
 Tryb pracy		







Wyjścia X2 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy prekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść prekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>	





Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy prekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>	

Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy prekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Ustala, czy stan wyjścia prekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	

Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy prekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
• Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny		
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście prekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia prekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	

Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy prekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	

Wyjścia X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
Łącznik[1] . Polec WYŁ	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie</i>		
Wyjścia X2 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		
Wyjścia X2 . Przypisanie 2		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie</i>		
Wyjścia X2 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
 <i>Tryb pracy</i>		
Wyjścia X2 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>		
Wyjścia X2 . Opóź Wyłącza		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		

Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X2 / WY 5]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	
Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X2 / WY 5]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
• Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny		
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	
Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X2 / WY 5]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	
Wyjścia X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X2 / WY 5]
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
	<i>Przypisanie</i>	


Wyjścia X2 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]	
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	Tryb.	
<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


Wyjścia X2 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	Tryby pracy (1...n).	
<i>Tryb pracy</i>		


Wyjścia X2 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>		


Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		



Wyjścia X2 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	Tryb.	
<i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		



Wyjścia X2 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X2 / WY 6]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:		↳ 1..n, lista przypisań.
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny 		
	<i>Sygnal zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekąźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekąźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	


Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X2 / WY 6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	



Wyjścia X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X2 / WY 6]
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
	<i>Przypisanie</i>	


Wyjścia X2 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X2 / WY 6]
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
	<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>	

Wyjścia X2 . ROZBROJENIE Kontr		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywuje i deaktywuje rozbrajanie wyjść przekaźnikowych. Jest to pierwszy krok dwuetapowego procesu rozbrajania wyjść przekaźnikowych. Patrz parametr "ROZBROJENIE" dla drugiego kroku</i>	



Wyjścia X2 . Sposób Rozbrojenia		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]
Trwały	Trwały, Czasowy	S.3
	 Tryb.	
	<i>UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę konserwacji z uniknięciem całkowitego wyłączenia procesu, PRZEKAŹNIKI MUSZĄ BYĆ ROZBROJONE. (Uwaga: styk kontrolny nie może być rozbrojony). NALEŻY PAMIĘTAĆ, aby UZBROIĆ Z POWROTEM przekaźniki po wykonaniu konserwacji.</i>	



Wyjścia X2 . Czas trwania		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Sposób Rozbrojenia = Czasowy 	
	<i>Przełączniki będą z powrotem aktywne po upływie tego czasu</i>	


Wyjścia X2 . Wy ana wymuszone		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X2]
Trwały	Trwały, Czasowy	S.3
	 Tryb.	
	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaźnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odzbudzone".</i>	

Wyjścia X2 . Czas Trwania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X2]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<p><i>Dostępne tylko gdy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Wy ana wymuszone = Czasowy 		
<p> Stan wyjść przełącznikowych będzie wymuszony dla określonego czasu, oznacza to że w tym czasie wyjście przełącznikowe nie będzie wyświetlać sygnałów przypisanych do niego.</p>		


2.4.1.2 Wyjścia X2: Komendy bezpośrednie


Wyjścia X2 . ROZBROJENIE	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
<p> Aktywny/Nieaktywny.</p>		
<p> (To jest drugi krok po "ROZBROJENIE Kontr" aby przełączniki wyjściowe mogły być skutecznie ROZBROJONE. Dotyczy to tych przełączników które nie są w stanie podtrzymania lub nie upłynął czas ich załączenia. UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przełącznikowe są rozbrojone. (Blokady połowe i przełącznik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przełącznikowe będą z powrotem UZBROJONE.</p>		


Wyjścia X2 . Wymuś Wszystkie Wyjścia	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X2]	
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
<p> Zakresy pracy.</p>		
<p> Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przełącznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odzbudzone". Wymuszenie wszystkich wyjść przełącznikowych danej grupy jest nadrzędne w stosunku do wymuszenia dla pojedynczego przełącznika.</p>		

Wyjścia X2 . Przełącznik1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X2]	
...		
Wyjścia X2 . Przełącznik6		
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Zakresy pracy.	
●	Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przełącznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzбудzone"	

2.4.1.3 Wyjścia X2: Sygnały (stany wyjść)


Wyjścia X2 . Wyprzek 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X2]	
...		
Wyjścia X2 . Wyprzek 6		
	Sygnał: Cyfrowe wyjście przełącznikowe	


Wyjścia X2 . ROZBROJONE!	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X2]	
	Sygnał: UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przełącznikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przełącznik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przełącznikowe będą z powrotem UZBROJONE.	


Wyjścia X2 . Wy Wymuszone	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X2]	
	Sygnał: Stan przynajmniej jednego wyjścia przełącznikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.	


2.4.2 4 Wy przekaź


2.4.2.1 Wyjścia X5: Ustawienia











Wyjścia X5 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
 Tryb pracy		





Wyjścia X5 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania		



Wyjścia X5 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Opóźnienie wyłączenia.		



Wyjścia X5 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.		


Wyjścia X5 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X5 . Podtrzymanie = Aktywny 		
 Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.		


Wyjścia X5 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	
Wyjścia X5 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 1]
...		
Wyjścia X5 . Przypisanie 7		
„-“	„-“ ... Sys . Internal test state	S.3
	 1..n, lista przypisań.	
	<i>Przypisanie</i>	
Wyjścia X5 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 1]
...		
Wyjścia X5 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>	
Wyjścia X5 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 2]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	 Tryby pracy (1...n).	
	<i>Tryb pracy</i>	
Wyjścia X5 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 2]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>	
Wyjścia X5 . Opóź Wyłącza		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 2]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>	



Wyjścia X5 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	
Wyjścia X5 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 2]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
• Wyjścia X5 . Podtrzymanie = Aktywny		
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	
Wyjścia X5 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	
Wyjścia X5 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 2]
...		
Wyjścia X5 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
	<i>Przypisanie</i>	


Wyjścia X5 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 2]	
...		
Wyjścia X5 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


Wyjścia X5 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 3]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	 Tryby pracy (1...n).	
 <i>Tryb pracy</i>		


Wyjścia X5 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>		


Wyjścia X5 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		


Wyjścia X5 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
 <i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


Wyjścia X5 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X5 / WY 3]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:		↳ 1..n, lista przypisań.
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X5 . Podtrzymanie = Aktywny 		
	<i>Sygnal zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	


Wyjścia X5 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X5 / WY 3]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	



Wyjścia X5 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X5 / WY 3]
...		
Wyjścia X5 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
	<i>Przypisanie</i>	



Wyjścia X5 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X5 / WY 3]
...		
Wyjścia X5 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
	<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>	



Wyjścia X5 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X5 / WY 4]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
		↳ Tryby pracy (1...n).
	<i>Tryb pracy</i>	


Wyjścia X5 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>	


Wyjścia X5 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>	


Wyjścia X5 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	


Wyjścia X5 . Zerowanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X5 . Podtrzymanie = Aktywny 		
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	


Wyjścia X5 . Negacja	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	



Wyjścia X5 . Przypisanie 1 ... Wyjścia X5 . Przypisanie 7	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Przypisanie		


Wyjścia X5 . Negacja 1 ... Wyjścia X5 . Negacja 7	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Negacja stanów przypisanych sygnałów		

Wyjścia X5 . ROZBROJENIE Kontr	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	S.3
 <i>Aktywuje i deaktywuje rozbrajanie wyjść przełącznikowych. Jest to pierwszy krok dwuetapowego procesu rozbrajania wyjść przełącznikowych. Patrz parametr "ROZBROJENIE" dla drugiego kroku</i>		



Wyjścia X5 . Sposób Rozbrojenia	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X5]	
Trwały	Trwały, Czasowy ↳ Tryb.	S.3
 <i>UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę konserwacji z uniknięciem całkowitego wyłączenia procesu, PRZEKAŹNIKI MUSZĄ BYĆ ROZBROJONE. (Uwaga: styk kontrolny nie może być rozbrojony). NALEŻY PAMIĘTAĆ, aby UZBROIĆ Z POWROTEM przełączniki po wykonaniu konserwacji.</i>		

Wyjścia X5 . Czas trwania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X5]
0.03s	0.00s ... 300.00s
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X5 . Sposób Rozbrojenia = Czasowy 	
 Przełączniki będą z powrotem aktywne po upływie tego czasu	

Wyjścia X5 . Wy ana wymuszone	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X5]
Trwały	Trwały, Czasowy  Tryb.
 Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przełącznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone".	

Wyjścia X5 . Czas Trwania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X5]
0.03s	0.00s ... 300.00s
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X5 . Wy ana wymuszone = Czasowy 	
 Stan wyjść przełącznikowych będzie wymuszony dla określonego czasu, oznacza to że w tym czasie wyjście przełącznikowe nie będzie wyświetlać sygnałów przypisanych do niego.	

2.4.2.2 Wyjścia X5: Komendy bezpośrednie

Wyjścia X5 . ROZBROJENIE	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X5]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.
 (To jest drugi krok po "ROZBROJENIE Kontr" aby przełączniki wyjściowe mogły być skutecznie ROZBROJONE. Dotyczy to tych przełączników które nie są w stanie podtrzymania lub nie upłynął czas ich załączenia. UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przełącznikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przełącznik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przełącznikowe będą z powrotem UZBROJONE.	

Wyjścia X5 . Wymuś Wszystkie Wyjścia	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X5]	
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny ↳ Zakresy pracy.	S.3
<p>☉ <i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przełącznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone". Wymuszanie wszystkich wyjść przełącznikowych danej grupy jest nadrzędne w stosunku do wymuszenia dla pojedynczego przełącznika.</i></p>		

Wyjścia X5 . Przełącznik1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X5]	
...		
Wyjścia X5 . Przełącznik4		
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny ↳ Zakresy pracy.	S.3
<p>☉ <i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przełącznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone"</i></p>		

2.4.2.3 Wyjścia X5: Sygnały (stany wyjść)


Wyjścia X5 . Wy przek 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X5]	
...		
Wyjścia X5 . Wy przek 4		
↑	Sygnał: Cyfrowe wyjście przełącznikowe	


Wyjścia X5 . ROZBROJONE!	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X5]	
↑	<p><i>Sygnał: UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przełącznikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przełącznik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przełącznikowe będą z powrotem UZBROJONE.</i></p>	


Wyjścia X5 . Wy Wymuszone	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X5]	
↑	<p><i>Sygnał: Stan przynajmniej jednego wyjścia przełącznikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.</i></p>	


2.4.3 5 Wy przekaż


2.4.3.1 Wyjścia X6: Ustawienia

Wyjścia X6 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 1]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
 Tryb pracy		

Wyjścia X6 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>	



Wyjścia X6 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>	



Wyjścia X6 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	


Wyjścia X6 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 1]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
• Wyjścia X6 . Podtrzymanie = Aktywny		
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	


Wyjścia X6 . Negacja	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 1]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>		
Wyjścia X6 . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 1]	
...		
Wyjścia X6 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie</i>		
Wyjścia X6 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 1]	
...		
Wyjścia X6 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		
Wyjścia X6 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 2]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
 <i>Tryb pracy</i>		
Wyjścia X6 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>		
Wyjścia X6 . Opóź Wyłącza	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		



Wyjścia X6 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	
Wyjścia X6 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 2]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	 1..n, lista przypisań.	
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X6 . Podtrzymanie = Aktywny 		
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	
Wyjścia X6 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	
Wyjścia X6 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 2]
...		
Wyjścia X6 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	 1..n, lista przypisań.	
	<i>Przypisanie</i>	


Wyjścia X6 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 2]	
...		
Wyjścia X6 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


Wyjścia X6 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 3]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	 Tryby pracy (1...n).	
 <i>Tryb pracy</i>		


Wyjścia X6 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>		


Wyjścia X6 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		


Wyjścia X6 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
 <i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


Wyjścia X6 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X6 / WY 3]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:		↳ 1..n, lista przypisań.
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X6 . Podtrzymanie = Aktywny 		
	<i>Sygnal zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	


Wyjścia X6 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X6 / WY 3]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	



Wyjścia X6 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X6 / WY 3]
...		
Wyjścia X6 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
	<i>Przypisanie</i>	



Wyjścia X6 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X6 / WY 3]
...		
Wyjścia X6 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
	<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>	



Wyjścia X6 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X6 / WY 4]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
		↳ Tryby pracy (1...n).
	<i>Tryb pracy</i>	

Wyjścia X6 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X6 / WY 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>	

Wyjścia X6 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X6 / WY 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>	

Wyjścia X6 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X6 / WY 4]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	

Wyjścia X6 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X6 / WY 4]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X6 . Podtrzymanie = Aktywny 		
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	

Wyjścia X6 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X6 / WY 4]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	

Wyjścia X6 . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 4]	
...		
Wyjścia X6 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
<i>Przypisanie</i>		


Wyjścia X6 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 4]	
...		
Wyjścia X6 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


Wyjścia X6 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 5]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC) ↳ Tryby pracy (1...n).	S.3
<i>Tryb pracy</i>		


Wyjścia X6 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>		


Wyjścia X6 . Opóź Wyłączań	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		



Wyjścia X6 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
<i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		



Wyjścia X6 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X6 / WY 5]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:		↳ 1..n, lista przypisań.
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X6 . Podtrzymanie = Aktywny 		
	<i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekąźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekąźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	


Wyjścia X6 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X6 / WY 5]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	



Wyjścia X6 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X6 / WY 5]
...		
Wyjścia X6 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
	<i>Przypisanie</i>	


Wyjścia X6 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X6 / WY 5]
...		
Wyjścia X6 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
	<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>	

Wyjścia X6 . ROZBROJENIE Kontr		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywuje i deaktywuje rozbrajanie wyjść przekaźnikowych. Jest to pierwszy krok dwuetapowego procesu rozbrajania wyjść przekaźnikowych. Patrz parametr "ROZBROJENIE" dla drugiego kroku</i>	



Wyjścia X6 . Sposób Rozbrojenia		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X6]
Trwały	Trwały, Czasowy	S.3
	 Tryb.	
	<i>UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę konserwacji z uniknięciem całkowitego wyłączenia procesu, PRZEKAŹNIKI MUSZĄ BYĆ ROZBROJONE. (Uwaga: styk kontrolny nie może być rozbrojony). NALEŻY PAMIĘTAĆ, aby UZBROIĆ Z POWROTEM przekaźniki po wykonaniu konserwacji.</i>	



Wyjścia X6 . Czas trwania		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X6]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X6 . Sposób Rozbrojenia = Czasowy 	
	<i>Przekaźniki będą z powrotem aktywne po upływie tego czasu</i>	


Wyjścia X6 . Wy ana wymuszone		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przekaźnik / Wyjścia X6]
Trwały	Trwały, Czasowy	S.3
	 Tryb.	
	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaźnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przekaźnik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzбудzone".</i>	

Wyjścia X6 . Czas Trwania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X6]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<p><i>Dostępne tylko gdy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X6 . Wy ana wymuszone = Czasowy 		
<p> Stan wyjść przełącznikowych będzie wymuszony dla określonego czasu, oznacza to że w tym czasie wyjście przełącznikowe nie będzie wyświetlać sygnałów przypisanych do niego.</p>		


2.4.3.2 Wyjścia X6: Komendy bezpośrednie


Wyjścia X6 . ROZBROJENIE	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X6]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
<p> Aktywny/Nieaktywny.</p>		
<p> <i>(To jest drugi krok po "ROZBROJENIE Kontr" aby przełączniki wyjściowe mogły być skutecznie ROZBROJONE. Dotyczy to tych przełączników które nie są w stanie podtrzymania lub nie upłynął czas ich załączenia. UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przełącznikowe są rozbrojone. (Blokady połowe i przełącznik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przełącznikowe będą z powrotem UZBROJONE.</i></p>		


Wyjścia X6 . Wymuś Wszystkie Wyjścia	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X6]	
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
<p> Zakresy pracy.</p>		
<p> <i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przełącznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odzwbudzone". Wymuszenie wszystkich wyjść przełącznikowych danej grupy jest nadrzędne w stosunku do wymuszenia dla pojedynczego przełącznika.</i></p>		

Wyjścia X6 . Przełącznik1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X6]	
...		
Wyjścia X6 . Przełącznik5		
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Zakresy pracy.	
●	Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przełącznikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzбудzone"	

2.4.3.3 Wyjścia X6: Sygnały (stany wyjść)

Wyjścia X6 . Wy przek 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X6]	
...		
Wyjścia X6 . Wy przek 5		
	Sygnał: Cyfrowe wyjście przełącznikowe	




Wyjścia X6 . ROZBROJONE!	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X6]	
	Sygnał: UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przełącznikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przełącznik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przełącznikowe będą z powrotem UZBROJONE.	


Wyjścia X6 . Wy Wymuszone	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X6]	
	Sygnał: Stan przynajmniej jednego wyjścia przełącznikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.	

2.5 Wyj Analog



2.5.1 Wy_analog[1] ... Wy_analog[2] - Wyjście analogowe


2.5.1.1 Wy_analog[1]: Ustawienia

Wy_analog[1] . Przypisanie		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[1]]	
„-”	„-” ... Licz. PQS . Wq-		S.3
	↳ 1..n, ListaWyAnalogow.		
	Przypisanie		
Wy_analog[1] . Zakres		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[1]]	
0...20mA	0...20mA, 4...20mA, 0...10V		S.3
	↳ Typ wyjścia.		
	Zakres regulowany.		
Wy_analog[1] . Zakr Max		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[1]]	
1.00°C	-999999.00°C ... 999999.00°C		S.3
	Zakres regulacji - maksimum.		
Wy_analog[1] . Zakr Min		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[1]]	
0.00°C	-999999.00°C ... 999999.00°C		S.3
	Zakres regulacji - minimum.		
Wy_analog[1] . Wy ana wymuszone		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Wyj Analog / Wy_analog[1]]	
Trwały	Trwały, Czasowy		S.3
	↳ Nieuzbrojony.		
	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaźnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzбудzone".</i>		


Wy_analog[1] . Czas Wymuszania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Wyj Analog / Wy_analog[1]]
0.03s	0.00s ... 300.00s
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> Wy_analog[1] . Wy ana wymuszone = Czasowy 	
	<i>Wartość wyjścia analogowego będzie wymuszana przez ten okres czasu. Oznacza to, że przez ten okres czasu wyjście analogowe nie będzie mieć wartości odpowiadającej sygnałom przypisanym do tego wyjścia.</i>

2.5.1.2 Wy_analog[1]: Komendy bezpośrednie

Wy_analog[1] . Funkcja	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Wyj Analog / Wy_analog[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny
	 Aktywny.
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>

Wy_analog[1] . Wartość Wymuszana	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Wyj Analog / Wy_analog[1]]
0%	0.00% ... 100.00%
	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymuszenie) wartość wyjścia analogowego.</i>


2.5.1.3 Wy_analog[1]: Sygnały (stany wyjść)


Wy_analog[1] . Wy ana wymuszone	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[1]]
	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaźnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odzwbudzone".</i>


2.6 Diody LED


2.6.1 LED grupa A - Diody LED po lewej stronie wyświetlacza


2.6.1.1 LED grupa A: Ustawienia


LED grupa A . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
	<i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	


LED grupa A . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
„-“	„-“ ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	


LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
zielony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-“ ↳ LED kolor aktywny.	S.3
	<i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>	


LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
„-“	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-“ ↳ LED kolor aktywny.	S.3
	<i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>	


LED grupa A . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
Zab . Aktywny	„-“ ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Przypisanie</i>	


LED grupa A . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
...		
LED grupa A . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


LED grupa A . Przypisanie 2	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 1]	
...		
LED grupa A . Przypisanie 5		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa A . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Diody LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		


LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		


LED grupa A . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
Łącznik[1] . KmdWył	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
...		
LED grupa A . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


LED grupa A . Przypisanie 2	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
...		
LED grupa A . Przypisanie 5		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa A . Sygnal zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Sygnal zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.		


LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
czerwony migający	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą		


LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem		


LED grupa A . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
Zab . Pobudzenie	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Przypisanie		


LED grupa A . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
...		
LED grupa A . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Negacja stanów przypisanych sygnałów		


LED grupa A . Przypisanie 2	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
...		
LED grupa A . Przypisanie 5		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa A . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 4]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 4]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		


LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 4]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		


LED grupa A . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 4]	
...		
LED grupa A . Przypisanie 5		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 4]	
...		
LED grupa A . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


LED grupa A . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa A . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Diody LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		


LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		


LED grupa A . Przypisanie 1 ... LED grupa A . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 1 ... LED grupa A . Negacja 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


LED grupa A . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa A . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		



LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		

LED grupa A . Przypisanie 1 ... LED grupa A . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		

LED grupa A . Negacja 1 ... LED grupa A . Negacja 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


LED grupa A . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa A . Sygnal zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Sygnal zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.		
LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą		
LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem		
LED grupa A . Przypisanie 1 ... LED grupa A . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Przypisanie		


LED grupa A . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]	
...		
LED grupa A . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


2.6.2 LED grupa B – Diody LED po prawej stronie wyświetlacza


2.6.2.1 LED grupa B: Ustawienia



LED grupa B . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
	<i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	



LED grupa B . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	



LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
	<i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>	



LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
	<i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>	



LED grupa B . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]	
...		
LED grupa B . Przypisanie 5		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Przypisanie</i>	


LED grupa B . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]	
...		
LED grupa B . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>	


LED grupa B . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 2]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm  Tryb.	S.3
	<i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	


LED grupa B . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 2]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	


LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 2]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-”  LED kolor aktywny.	S.3
	<i>Diody LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>	


LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 2]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-”  LED kolor aktywny.	S.3
	<i>Diody LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>	

LED grupa B . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 2]	
...		
LED grupa B . Przypisanie 5		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		

LED grupa B . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 2]	
...		
LED grupa B . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

LED grupa B . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa B . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		

LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Diody LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		


LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
🔗 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		


LED grupa B . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
...		
LED grupa B . Przypisanie 5		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
🔗 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa B . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
...		
LED grupa B . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
🔗 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


LED grupa B . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
🔗 <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa B . Sygnal zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
🔗 <i>Sygnal zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		


LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		


LED grupa B . Przypisanie 1 ... LED grupa B . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa B . Negacja 1 ... LED grupa B . Negacja 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


LED grupa B . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa B . Sygnal zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Sygnal zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>		


LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
 <i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>		


LED grupa B . Przypisanie 1 ... LED grupa B . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa B . Negacja 1 ... LED grupa B . Negacja 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		



LED grupa B . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm ↳ Tryb.	S.3
	<i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	



LED grupa B . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	



LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
	<i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>	



LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-” ↳ LED kolor aktywny.	S.3
	<i>Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>	



LED grupa B . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]	
...		
LED grupa B . Przypisanie 5		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Przypisanie</i>	


LED grupa B . Negacja 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]	
...		
LED grupa B . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>	


LED grupa B . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm  Tryb.	S.3
	<i>Ustala, czy stan diody LED będzie utrzymywany gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	

LED grupa B . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	


LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-”  LED kolor aktywny.	S.3
	<i>Diody LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą</i>	


LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-”  LED kolor aktywny.	S.3
	<i>Diody LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem</i>	

LED grupa B . Przypisanie 1 ... LED grupa B . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa B . Negacja 1 ... LED grupa B . Negacja 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		



2.7 Panel przedni



Hasła	[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Hasła]
 Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
<i>Hasła</i>	


Poziom dostępu	[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Poziom dostępu]
 Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
<i>Poziom dostępu</i>	

2.7.1 Panel przedni: Ustawienia

Panel przedni . Wyłącz wyświetl	[Param Urządzenia / Panel przedni]
180s	20s ... 3600s S.3
 <i>Po upływie tego czasu zostanie wyłączone podświetlenie wyświetlacza.</i>	

Panel przedni . Wybór języka	[Param Urządzenia / Panel przedni]
Angielski	Angielski ... Rumuński S.3
	 Selection.
 <i>Wybór języka</i>	

Panel przedni . Wyświetl num. ANSI urządz.	[Param Urządzenia / Panel przedni]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny S.3
	 Tryb.
 <i>Wyświetl kody ANSI urządzenia</i>	

Panel przedni . Edycja/dost czas maks	[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Ustawienia ogólne]
180s	20s ... 3600s S.3
 <i>Jeśli żaden inny przycisk na panelu nie zostanie naciśnięty, po upływie tego czasu wszystkie zmienione parametry zostaną anulowane. Dostęp do urządzenia zostanie zablokowany przez przejście do poziomu „Tylko do odczytu-Lv0”.</i>	

2.7.2 Panel przedni: Komendy bezpośrednie







Panel przedni . Kontrast	[Param Urządzenia / Panel przedni]	
50%	0% ... 100%	S.3
☉	<i>Kontrast</i>	



Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia	[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Ustawienia ogólne]	
„Ust.fabr.”, „Res. has.”	„Ust.fabr.”, „Res. has.”, Tylko „Ust. fabryczne”, Dezakt. resetu ↳ Konfig. resetu urządzenia.	S.3
☉	<i>Po naciśnięciu przycisku „C” w trakcie zimnego rozruchu urządzenia na ekranie zostaje wyświetlone okno dialogowe generalnego resetu. Należy wybrać, które opcje będą dostępne w tym oknie dialogowym.</i>	



2.7.3 Panel przedni: Wartości mierzone



Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]	
„Ust.fabr.”, „Res. has.”	„Ust.fabr.”, „Res. has.”, Tylko „Ust. fabryczne”, Dezakt. resetu ↳ Konfig. resetu urządzenia.	
✎	<i>Po naciśnięciu przycisku „C” w trakcie zimnego rozruchu urządzenia na ekranie zostaje wyświetlone okno dialogowe generalnego resetu. Należy wybrać, które opcje będą dostępne w tym oknie dialogowym.</i>	



3 Bezpieczeństwo


- Sterowanie . Upraw łączenia:  Tab.
- Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia:  Tab.
- Panel przedni . Edycja/dost czas maks:  Tab.
- Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia:  Tab.
- Hasła:  Tab.
- Poziom dostępu:  Tab.


Sys . Smart View przez USB	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.
 Informacja o aktywacji (dozwoleniu) dostępu programu Smart View przez interfejs USB.	


Sys . Smart View przez Eth	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny
Dost. zależy od sprzętu	 Tryb.
 Informacja o aktywacji (dozwoleniu) dostępu programu Smart View przez interfejs sieci Ethernet.	


Sys . Hasło poł. USB	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
wyłączone	wyłączone, domyślne, zdef. przez użytk.  Typ def. hasła.
 Typ / poziom bezpieczeństwa hasła połączenia przez USB.	

Sys . Hasło zdal. poł. sieciowego	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
wyłączone	wyłączone, domyślne, zdef. przez użytk.  Typ def. hasła.
Dost. zależy od sprzętu	
 Typ / poziom bezpieczeństwa hasła połączenia Smart View przez interfejs sieciowy.	

Sys . Certyfikat TLS	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]	
Specyficzny dla urządzenia	Specyficzny dla urządzenia, Podstawowy, Uszkodzony ↳ Certyfikat TLS.	
	<i>Typ certyfikatu używanego przez urządzenie do komunikacji szyfrowanej. Wartość ta jest bezpośrednio związana z poziomem bezpieczeństwa komunikacji.</i>	

Dziennik bezpieczeństwa	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Dziennik bezpieczeństwa]	
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny). <i>Komunikaty związane z zabezpieczeniami</i>	



Sys . Smart View przez USB	[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Komunikacja]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja dostępu oprogramowania Smart View przez interfejs USB.</i>	

Sys . Smart View przez Eth	[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Komunikacja]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
<i>Dost. zależy od sprzętu</i>		
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja dostępu oprogramowania Smart View przez interfejs sieci Ethernet.</i>	

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.


4.1 Param Przkł: Ustawienia


Param Przkł . Kolejność Faz	[Param Przkł / Ustawienia ogólne]	
ABC	ABC, ACB  Kolejność Faz.	S.3
 <i>Kierunek faz</i>		


Param Przkł . Częstotliwość	[Param Przkł / Ustawienia ogólne]	
50Hz	50Hz, 60Hz  fN.	S.3
 <i>Wartość nominalna częstotliwości.</i>		


4.2 VT – Przekładnik napięciowy


4.2.1 VT: Ustawienia


VT . Próg nieczuł U	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Napięcia]	
0.005Un	0.0Un ... 0.100Un	S.3
	<i>Wartość napięć składowych pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>	



VT . 3U0 mierz. próg nieczuł.	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Napięcia]	
0.005Un	0.0Un ... 0.100Un	S.3
	<i>Wartość mierzonego napięcia zerowego pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>	


VT . 3U0 obl. próg nieczuł.	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Napięcia]	
0.005Un	0.0Un ... 0.100Un	S.3
	<i>Wartość obliczonego napięcia zerowego pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>	


VT . Próg nieczuł U012	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Napięcia]	
0.005Un	0.0Un ... 0.100Un	S.3
	<i>Wartość składowych symetrycznych napięcia pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>	

VT . Pierwotne	[Param Przkł / VT]	
10500V	60V ... 500000V	S.3
	<i>Wartość nominalna napięcia strony pierwotnej przekładników napięciowych. Należy pamiętać, że w tym polu należy zawsze podawać napięcie międzyfazowe.</i>	

VT . Wtórne	[Param Przkł / VT]	
100V	If: Złącze 6 = Napięciowe tory pomiarowe • 60.00V ... 520.00V If: Złącze 6 = Pomiar napięcia 8 wejść cyfrowych • 60.00V ... 200.00V If: Złącze 6 = Pomiar napięcia 5 binarnych wyjść przekaźnikowych • 60.00V ... 200.00V	S.3
	<i>Wartość nominalna napięcia strony wtórnej przekładników napięciowych. Należy pamiętać, że w tym polu należy zawsze podawać napięcie międzyfazowe.</i>	

VT . Włączenie przekładnika	[Param Przkł / VT]	
Fazowe	Międzyfazowe, Fazowe  Włączenie przekładnika.	S.3
	<i>Ten parametr musi ustawiony w celu poprawnej interpretacji przypisanego kanału pomiaru napięcia (Y lub D).</i>	

VT . Pierwotne Ziemn	[Param Przkł / VT]	
10500V	60V ... 500000V	S.3
	<i>Wartość znamionowa napięcia strony pierwotnej uzwojeń przekładnika napięciowego jest brana pod uwagę tylko w przypadku bezpośredniego pomiaru napięcia składowej zerowej.</i>	

VT . Wtórne Ziemn	[Param Przkł / VT]	
100V	If: Złącze 6 = Napięciowe tory pomiarowe • 35.00V ... 520.00V If: Złącze 6 = Pomiar napięcia 8 wejść cyfrowych • 35.00V ... 200.00V If: Złącze 6 = Pomiar napięcia 5 binarnych wyjść przekaźnikowych • 35.00V ... 200.00V	S.3
	<i>Wartość znamionowa napięcia strony wtórnej uzwojeń przekładnika napięciowego jest brana pod uwagę tylko w przypadku bezpośredniego pomiaru napięcia szczątkowego.</i>	

VT . U Sync		[Param Przkł / VT]
L12	L1, L2, L3, L12, L23, L31	S.3
	↳ Napięcia mają być zsynchron_.	
🔗	<i>Czwarte wejście pomiarowe karty pomiarowej napięcia mierzy napięcie, które ma zostać zsynchronizowane.</i>	
VT . MKM fazy		[Param Przkł / Kierunek / Ogólne]
45°	0° ... 360°	S.3
🔗	<i>Maksymalny kąt momentu: kąt między prądem fazowym a napięciem odniesienia w przypadku zwarcia. Kąt ten jest potrzebny do określenia kierunku zwarcia.</i>	
	<i>Uwaga: jeśli „Kolejność faz” = „ACB”, urządzenie wewnętrznie dostosowuje kąt kierunku przez dodanie 180°.</i>	
VT . Źródło 3U0		[Param Przkł / Kierunek / Ogólne]
Mierzone	Mierzone, Obliczone	S.3
	↳ Źródło 3U0.	
🔗	<i>Elementy zabezpieczenia przed przetężeniem prądu doziemnego uwzględniają ten parametr przy decyzjach dotyczących kierunku. Należy sprawdzić, czy ustawienie tego parametru ma wartość „Measured” (Mierzony) tylko wtedy, gdy napięcie zerowe jest doprowadzane do czwartego wejścia pomiarowego karty pomiarowej napięcia.</i>	
VT . Kąt Kierunku Doziemny		[Param Przkł / Kierunek / Ogólne]
110°	0° ... 360°	S.3
🔗	<i>Maksymalny moment kąta: Kąt pomiędzy wielkością mierzoną a wielkością odniesienia w przypadku zwarcia. Kąt ten jest potrzebny do detekcji kierunku w przypadku zwarcia doziemnego. Wielkości pomiarowe zależą od sposobu określenia kierunku.</i>	
VT . Kor. kąta ECT		[Param Przkł / Kierunek / Ogólne]
0°	-45.0° ... 45.0°	S.3
🔗	<i>Precyzyjne dopasowanie kąta pomiarowego przekładnika ziemnozwarciowego. Poprzez korekcję kąta można wyeliminować błędy przekładnika.</i>	
VT . Ster kier Iz mierz		[Param Przkł / Kierunek / Ogólne]
3I0 mierz 3U0	3I0 mierz 3U0, I2,U2, Podw, cos(φ) , sin(φ)	S.3
	↳ Ster kier Iz mierz.	
🔗	<i>Opcje wykrywania kierunku</i>	


VT . Ster kier Iz obl	[Param Przkł / Kierunek / Ogólne]	
3I0 obl 3U0	3I0 obl 3U0, 3I0 obl Iobl (3I0 mierz), Podw, IR Neg, $\cos(\phi)$, $\sin(\phi)$ ↳ Ster kier Iz obl.	S.3
🔗 <i>Opcje wykrywania kierunku</i>		


VT . 3V0 min	[Param Przkł / Kierunek / Watometryczne]	
0.2Un	0.01Un ... 2.00Un	S.3
🔗 <i>Próg napięcia wykrywania kierunku zwarc doziemnych</i>		


VT . t(3V0 min)	[Param Przkł / Kierunek / Watometryczne]	
0.1s	0.00s ... 60.00s	S.3
🔗 <i>Czas zwolnienia wykrywania kierunku zwarc doziemnych: gdy wartość 3V0 wzrośnie powyżej wartości ustawienia „3V0 min”, czas ten zaczyna płynąć. Wyniki wykrywania kierunku zostają zwolnione po upływie tego czasu.</i>		


VT . Iz mierz min	[Param Przkł / Kierunek / Watometryczne]	
0.1In	Jeśli: Czuł_prąd doziemny = 0 • 0.02In ... 2.00In Jeśli: Czuł_prąd doziemny ≠ 0 • 0.002In ... 2.000In	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • VT . Ster kier Iz mierz = $\cos(\phi)$ • VT . Ster kier Iz mierz = $\sin(\phi)$ 		
🔗 <i>Próg wartości prądu w metodach wykrywania kierunku $\cos(\phi)$ i $\sin(\phi)$ z użyciem zmierzonego prądu doziemnego</i>		


VT . Kąt gran. Iz mierz $\lambda 1$	[Param Przkł / Kierunek / Watometryczne]	
3°	1° ... 20°	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • VT . Ster kier Iz mierz = $\cos(\phi)$ • VT . Ster kier Iz mierz = $\sin(\phi)$ 		
🔗 <i>Kąt graniczny 1 metody cos lub sin z użyciem zmierzonego prądu doziemnego</i>		


VT . Kąt gran. Iz mierz $\lambda 2$	[Param Przkł / Kierunek / Watometryczne]	
3° <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • VT . Ster kier Iz mierz = $\cos(\phi)$ • VT . Ster kier Iz mierz = $\sin(\phi)$ 	1° ... 20°	S.3
 <i>Kąt graniczny 2 metody cos lub sin z użyciem zmierzonego prądu doziemnego</i>		


VT . Iz obl min.	[Param Przkł / Kierunek / Watometryczne]	
0.1In <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • VT . Ster kier Iz obl = $\cos(\phi)$ • VT . Ster kier Iz obl = $\sin(\phi)$ 	0.02In ... 2.00In	S.3
 <i>Próg wartości prądu w metodach wykrywania kierunku $\cos(\phi)$ i $\sin(\phi)$ z użyciem zmierzonego prądu doziemnego</i>		


VT . Kąt gran. Iz obl $\lambda 1$	[Param Przkł / Kierunek / Watometryczne]	
3° <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • VT . Ster kier Iz obl = $\cos(\phi)$ • VT . Ster kier Iz obl = $\sin(\phi)$ 	1° ... 20°	S.3
 <i>Kąt graniczny 1 określania kierunku zwarcia doziemnego metodą „cos(ϕ)” lub „sin(ϕ)”</i>		


VT . Kąt gran. Iz obl $\lambda 2$	[Param Przkł / Kierunek / Watometryczne]	
3° <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • VT . Ster kier Iz obl = $\cos(\phi)$ • VT . Ster kier Iz obl = $\sin(\phi)$ 	1° ... 20°	S.3
 <i>Kąt graniczny 2 określania kierunku zwarcia doziemnego metodą „cos(ϕ)” lub „sin(ϕ)”</i>		


VT . Poziom Nap dla Pom Częst	[Param Przkł / Częstotliwość]	
0.5Un	0.15Un ... 0.90Un	S.3
 <i>Poziom napięcia dla pomiaru częstotliwości.</i>		

VT . Tryb-Utrata Synch	[Param Przkł / Częstotliwość]	
dwie fazy	jedna faza, dwie fazy, trzy fazy	S.3
	↳ Tryb-Utrata Synch.	
	<i>Wyzwolenie elementu funkcji delta phi (utrata synchronizmu), jeśli zostanie przekroczony kąt przesunięcia napięcia (delta phi) trzech zmierzonych napięć (faza-ziemia lub faza-faza) w jednej fazie, dwóch fazach lub wszystkich trzech fazach.</i>	


VT . Przedział stab. f	[Param Przkł / Częstotliwość]	
4	0 ... 10	S.3
	<i>Przedział stabilizacji, do stabilizacji wartości częstotliwości przed chwilowymi wahaniami. Wartość ustawienia jest podana w cyklach przy częstotliwości znamionowej.</i>	

VT . Przedział stab. f dla df/dt	[Param Przkł / Częstotliwość]	
3	2 ... 10	S.3
	<i>Przedział stabilizacji, do stabilizacji wartości częstotliwości używanych jako dane do obliczeń df/dt chwilowych wahań. Wartość ustawienia jest podana w cyklach przy częstotliwości znamionowej.</i>	

VT . Przedział df/dt	[Param Przkł / Częstotliwość]	
4	1 ... 10	S.3
	<i>Przedział czasowy oznaczania wartości df/dt (ROCOF). Wartość ustawienia jest podana w cyklach przy częstotliwości znamionowej.</i>	









VT . Przedział stab. df/dt	[Param Przkł / Częstotliwość]	
5	0 ... 10	S.3
	<i>Przedział stabilizacji, do stabilizacji wartości df/dt (ROCOF) przed chwilowymi wahaniami. Wartość ustawienia jest podana w cyklach przy częstotliwości znamionowej.</i>	









4.2.2 VT: Sygnały (stany wyjść)

VT . Niepr. kol. faz	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Kolejność Faz]	
	<i>Sygnał, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.</i>	

4.2.3 VT: Wartości mierzone

VT . f	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona: Częstotliwość.</i>	
VT . UL12	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . UL23	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . UL31	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . UL1	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . UL2	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . UL3	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . 3U0 mierz.	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (mierzona): 3U0 (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . 3U0 obl.	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): 3U0 (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . U0	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): napięcie składowej zerowej(1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . U1	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): napięcie składowej zgodnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	

VT . U2	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): napięcie składowej przeciwnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . %(U2/U1)	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): %U2/U1 jeśli ABC, %U1/U2 jeśli CBA.</i>	
VT . H3 zmierzonego VX	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Trzecia harmoniczna zmierzonego napięcia neutralnego używana do wykrywania zwarć doziemnych stojana prądnicy.</i>	
VT . kąt fazowy UL12	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt fazora UL12.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	
VT . kąt fazowy UL23	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt fazora UL23</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	
VT . kąt fazowy UL31	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt fazora UL31.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	
VT . kąt fazowy UL1	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt fazora UL1.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	
VT . kąt fazowy UL2	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt fazora UL2.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	

VT . kąt fazowy UL3	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt fazora UL3.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>
VT . kąt fazowy 3U0 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona: Kąt fazora 3U0 mierz.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>
VT . kąt fazowy 3U0 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość obliczona Kąt fazora 3U0 obl.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>
VT . kąt fazowy U0	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zerowej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>
VT . kąt fazowy U1	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zgodnej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>
VT . kąt fazowy U2	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej przeciwnej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>
VT . df/dt	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Szybkość zmiany częstotliwości.</i>	
VT . Utrata Synch	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): utrata synchronizmu.</i>	

VT . UL12 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)</i>	
VT . UL23 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)</i>	
VT . UL31 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)</i>	
VT . UL1 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)</i>	
VT . UL2 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)</i>	
VT . UL3 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)</i>	
VT . 3U0 mierz. RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (mierzona): 3U0 (RMS)</i>	
VT . 3U0 obl. RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): 3U0 (RMS)</i>	
VT . U/f	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Stosunek V/Hz w odniesieniu do wartości znamionowych.</i>	
VT . %UL12 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL12 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných w odniesieniu do harmonicznej podstawowej</i>	
VT . %UL23 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL23 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných w odniesieniu do harmonicznej podstawowej</i>	

VT . %UL31 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL31 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL31 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc w odniesieniu do harmonicznej podstawowej</i>
VT . %UL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc w odniesieniu do harmonicznej podstawowej</i>
VT . %UL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc w odniesieniu do harmonicznej podstawowej</i>
VT . %UL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc w odniesieniu do harmonicznej podstawowej</i>
VT . UL12 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL12 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	
VT . UL23 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL23 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	
VT . UL31 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL31 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	
VT . UL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	
VT . UL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	
VT . UL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznyc</i>	

4.2.4 VT: Statystyka


VT . f max	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Max. wartość częstotliwości</i>	
VT . UL12 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL12 wartość maksymalna (RMS)</i>	
VT . UL23 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL23 wartość maksymalna (RMS)</i>	
VT . UL31 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL31 wartość maksymalna (RMS)</i>	
VT . UL1 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL1 wartość maksymalna (RMS)</i>	
VT . UL2 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL2 wartość maksymalna (RMS)</i>	
VT . UL3 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL3 wartość maksymalna (RMS)</i>	
VT . 3U0 mierz max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona: 3U0 wartość maksymalna (RMS)</i>	
VT . 3U0 obl max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): 3U0 wartość maksymalna (RMS)</i>	
VT . U1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna: napięcie składowej zgodnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . U2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna: napięcie składowej przeciwnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	


VT . %$(U2/U1)$ max	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona):%$U2/U1$ wartość max</i>	
VT . U/f max	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna: Stosunek V/Hz w odniesieniu do wartości znamionowych.</i>	
VT . Max H3 zmierzonego VX	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna: Trzecia harmoniczna zmierzonego napięcia neutralnego używana do wykrywania zwarcí doziemnych stojana prądnicy.</i>	
VT . f min	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Min. wartość częstotliwości</i>	
VT . UL12 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL12 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . UL23 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL23 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . UL31 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL31 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . UL1 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL1 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . UL2 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL2 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . UL3 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL3 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . 3U0 mierz min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona: 3U0 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . 3U0 obl min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): 3U0 wartość minimalna (RMS)</i>	


VT . U1 min	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość minimalna: napięcie składowej zgodnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . U2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość minimalna: napięcie składowej przeciwnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . %(U2/U1) min	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona):%U2/U1 wartość min</i>	
VT . U/f min.	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość minimalna: Stosunek V/Hz w odniesieniu do wartości znamionowych.</i>	
VT . Min. H3 zmierzonego VX	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość minimalna: Trzecia harmoniczna zmierzonego napięcia neutralnego używana do wykrywania zwarcń doziemnych stojana prądnicy.</i>	
VT . UL12 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL12 wartość średnia (RMS)</i>	
VT . UL23 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL23 wartość średnia (RMS)</i>	
VT . UL31 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL31 wartość średnia (RMS)</i>	
VT . UL1 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL1 wartość średnia (RMS)</i>	
VT . UL2 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL2 wartość średnia (RMS)</i>	
VT . UL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL3 wartość średnia (RMS)</i>	


4.3 CT Uziom - Przekładniki prądowe po stronie zerowej


4.3.1 CT Uziom: Ustawienia



CT Uziom . Próg nieczułość IL1, IL2, IL3	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Uziom]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 <i>Wartość prądów fazowych pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>		



CT Uziom . Próg nieczułość 3I0 mierz	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Uziom]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 <i>Wartość mierzonego prądu zerowego pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>		


CT Uziom . Próg nieczułość 3I0 obl	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Uziom]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 <i>Wartość obliczonego prądu zerowego pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>		



CT Uziom . Próg nieczułość I012	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Uziom]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
 <i>Wartość składowych symetrycznych prądu pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>		



CT Uziom . Pierwotne	[Param Przkł / CT Uziom]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
 <i>Wartość nominalna prądu strony pierwotnej przekładników prądowych.</i>		

CT Uziom . Wtórne	[Param Przkł / CT Uziom]	
1A	1A, 5A	S.3
	 Przekł pierw/wtórń.	
 <i>Wartość nominalna prądu strony wtórnej przekładników prądowych.</i>		


CT Uziom . Inwersja Prądu		[Param Przkł / CT Uziom]
0°	0°, 180°	S.3
		 Biegunowość.
<p> <i>Poprawność działania zabezpieczenia ziemnozwarciowego kierunkowego zależy także od poprawnego okablowania przekładnika ziemnozwarciowego. Jeśli wszystkie przekładniki są podłączone do urządzenia z nieprawidłową biegunowością, błędna biegunowość może być skorygowana przez zmianę ustawień „0°” lub „180°” poprzez ten parametr. Parametr ten zmienia aktualne wektory prądu o 180°.</i></p>		

CT Uziom . Pierwotne Ziemn		[Param Przkł / CT Uziom]
1000A	1A ... 50000A	S.3
<p> <i>Nastawa ta definiuje wartość znamionową strony pierwotnej przekładnika prądu doziemienia. Jeżeli prąd doziemienia jest mierzony w układzie Holmgreena to wartość prądu fazowego strony pierwotnej przekładnika musi być wprowadzona tutaj.</i></p>		

CT Uziom . Wtórne Ziemn		[Param Przkł / CT Uziom]
1A	1A, 5A	S.3
		 Przekł pierw/wtórń.
<p> <i>Ta nastawa definiuje wartość znamionową prądu strony wtórnej podłączonego przekładnika prądu doziemnego. Jeśli pomiar prądu doziemnego jest realizowany w układzie Holmgreena, to wartość prądu fazowego strony wtórnej przekładnika musi być wprowadzona tutaj.</i></p>		









CT Uziom . Inwersja Prądu Ziemn		[Param Przkł / CT Uziom]
0°	0°, 180°	S.3
		 Biegunowość.
<p> <i>Poprawność działania zabezpieczenia ziemnozwarciowego kierunkowego zależy także od poprawnego okablowania przekładnika prądowego ziemnozwarciowego. Błędna biegunowość/ okablowanie można skorygować za pomocą ustawień „0°” lub „180°”. Operator ma możliwość obrócenia wektora prądu o 180° (zmiana znaku) bez potrzeby zmiany okablowania. Oznacza to, że pod względem wartości liczbowych ustalony wskaźnik prądu został obrócony o 180° przez urządzenie.</i></p>		











4.3.2 CT Uziom: Sygnały (stany wyjść)

CT Uziom . Niepr. kol. faz		[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Kolejność Faz]
	<p><i>Sygnał, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.</i></p>	

4.3.3 CT Uziom: Wartości mierzone

CT Uziom . IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uziom . IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uziom . IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uziom . 3I0 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uziom . 3I0 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uziom . I0	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uziom . I1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uziom . I2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uziom . IL1 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 2 harmoniczna / 1 harmoniczna IL1</i>	
CT Uziom . IL2 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 2 harmoniczna / 1 harmoniczna IL2</i>	
CT Uziom . IL3 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 2 harmoniczna / 1 harmoniczna IL3</i>	

CT Uziom . 3I0 H2 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość zmierzona: 2. harmoniczna/1. harmoniczna 3I0 (zmierzona)</i>	
CT Uziom . 3I0 H2 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość zmierzona (obliczona): 2. harmoniczna/1. harmoniczna 3I0 (obliczona)</i>	
CT Uziom . %(I2/I1)	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	
CT Uziom . kąt fazowy IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL1.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	
CT Uziom . kąt fazowy IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL2.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	
CT Uziom . kąt fazowy IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL3.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	
CT Uziom . kąt fazowy 3I0 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona kąta fazora wektora prądu 3I0.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	
CT Uziom . kąt fazowy 3I0 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość obliczona kąta fazora wektora prądu 3I0.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	

CT Uziom . kąt fazowy I0	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zerowej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>
CT Uziom . kąt faz. I1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zgodnej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>
CT Uziom . kąt faz. I2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej przeciwnej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>
CT Uziom . IL1 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT Uziom . IL2 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT Uziom . IL3 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT Uziom . 3I0 mierz RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: 3I0. (RMS)</i>	
CT Uziom . 3I0 obl RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)</i>	
CT Uziom . %IL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>	
CT Uziom . %IL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>	

CT Uziom . %IL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>	
CT Uziom . IL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu</i>	
CT Uziom . IL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu</i>	
CT Uziom . IL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Uziom / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu</i>	

4.3.4 CT Uziom: Statystyka

CT Uziom . IL1 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL1 Wartość średnia (RMS)</i>	
CT Uziom . IL2 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 Wartość średnia (RMS)</i>	
CT Uziom . IL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 Wartość średnia (RMS)</i>	
CT Uziom . IL1 szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL1, wartość skuteczna.</i>	
CT Uziom . IL2 szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL2, wartość skuteczna.</i>	
CT Uziom . IL3 szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL3, wartość skuteczna.</i>	
CT Uziom . IL1 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL1 Wartość maksymalna (RMS)</i>	

CT Uziom . IL2 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 Wartość maksymalna (RMS)</i>	
CT Uziom . IL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 Wartość maksymalna (RMS)</i>	
CT Uziom . 3I0 mierz max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość max mierzona prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Uziom . 3I0 obl max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość max mierzona (obliczona) prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Uziom . I1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Maksymalna wartość prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uziom . I2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Maksymalna wartość prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uziom . %(I2/I1) max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 wartość maksymalna jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	
CT Uziom . IL1 H2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>max stosunek 2harmoniczej do pierwszej dla IL1</i>	
CT Uziom . IL2 H2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>max stosunek 2harmoniczej do pierwszej dla IL2</i>	
CT Uziom . IL3 H2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>max stosunek 2harmoniczej do pierwszej dla IL3</i>	
CT Uziom . 3I0 H2 mierz max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość zmierzona: Maksymalny stosunek 2. harmoniczej do składowej podstawowej 3I0 (zmierzonej)</i>	
CT Uziom . 3I0 H2 obl max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość zmierzona (obliczona): Maksymalny stosunek 2. . harmoniczej do 1. harmoniczej 3I0 (obliczonej)</i>	

CT Uziom . IL1 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL1 Wartość minimalna (RMS)</i>	
CT Uziom . IL2 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 Wartość minimalna (RMS)</i>	
CT Uziom . IL3 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 Wartość minimalna (RMS)</i>	
CT Uziom . 3I0 mierz min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość min. mierzona prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Uziom . 3I0 obl min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość min. mierzona (obliczona) prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Uziom . I1 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Minimalna wartość prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uziom . I2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Minimalna wartość prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Uziom . %(I2/I1) min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 wartość maksymalna jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	
CT Uziom . IL1 H2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>min stosunek 2harmoniczej do pierwszej dla IL1</i>	
CT Uziom . IL2 H2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>min stosunek 2harmoniczej do pierwszej dla IL2</i>	
CT Uziom . IL3 H2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>min stosunek 2harmoniczej do pierwszej dla IL3</i>	
CT Uziom . 3I0 H2 mierz min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość zmierzona: Minimalny stosunek 2. harmoniczej do 1. harmoniczej 3I0 (zmierzonej)</i>	

4 Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.3.4 CT Uziom: Statystyka


CT Uziom . **310 H2 obl min**


[Wskazania / Statystyki / Min / CT Uziom]


310 H2 obl min


4.4 CT Sieć - Główna strona przekładnika prądowego


4.4.1 CT Sieć: Ustawienia



CT Sieć . Próg nieczuła IL1, IL2, IL3	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Sieć]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Wartość prądów fazowych pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>	


CT Sieć . Próg nieczuła 3I0 mierz	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Sieć]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Wartość mierzonego prądu zerowego pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>	


CT Sieć . Próg nieczuła 3I0 obl	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Sieć]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Wartość obliczonego prądu zerowego pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>	


CT Sieć . Próg nieczuła I012	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Sieć]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Wartość składowych symetrycznych prądu pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>	


CT Sieć . Pierwotne	[Param Przkł / CT Sieć]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
	<i>Wartość nominalna prądu strony pierwotnej przekładników prądowych.</i>	

CT Sieć . Wtórne	[Param Przkł / CT Sieć]	
1A	1A, 5A	S.3
	 Przekł pierw/wtórń.	
	<i>Wartość nominalna prądu strony wtórnej przekładników prądowych.</i>	


CT Sieć . Inwersja Prądu	[Param Przkł / CT Sieć]	
0°	0°, 180° ↳ Biegunowość.	S.3
<p> <i>Poprawność działania zabezpieczenia ziemnozwarciowego kierunkowego zależy także od poprawnego okablowania przekładnika ziemnozwarciowego. Jeśli wszystkie przekładniki są podłączone do urządzenia z nieprawidłową biegunowością, błędna biegunowość może być skorygowana przez zmianę ustawień „0°” lub „180°” poprzez ten parametr. Parametr ten zmienia aktualne wektory prądu o 180°.</i></p>		

CT Sieć . Pierwotne Ziemn	[Param Przkł / CT Sieć]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
<p> <i>Nastawa ta definiuje wartość znamionową strony pierwotnej przekładnika prądu doziemienia. Jeżeli prąd doziemienia jest mierzony w układzie Holmgreena to wartość prądu fazowego strony pierwotnej przekładnika musi być wprowadzona tutaj.</i></p>		












CT Sieć . Wtórne Ziemn	[Param Przkł / CT Sieć]	
1A	1A, 5A ↳ Przekł pierw/wtórń.	S.3
<p> <i>Ta nastawa definiuje wartość znamionową prądu strony wtórnej podłączonego przekładnika prądu doziemnego. Jeśli pomiar prądu doziemnego jest realizowany w układzie Holmgreena, to wartość prądu fazowego strony wtórnej przekładnika musi być wprowadzona tutaj.</i></p>		









CT Sieć . Inwersja Prądu Ziemn	[Param Przkł / CT Sieć]	
0°	0°, 180° ↳ Biegunowość.	S.3
<p> <i>Poprawność działania zabezpieczenia ziemnozwarciowego kierunkowego zależy także od poprawnego okablowania przekładnika prądowego ziemnozwarciowego. Błędna biegunowość/okablowanie można skorygować za pomocą ustawień „0°” lub „180°”. Operator ma możliwość obrócenia wektora prądu o 180° (zmiana znaku) bez potrzeby zmiany okablowania. Oznacza to, że pod względem wartości liczbowych ustalony wskaźnik prądu został obrócony o 180° przez urządzenie.</i></p>		











4.4.2 CT Sieć: Sygnały (stany wyjść)

CT Sieć . Niepr. kol. faz	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Kolejność Faz]	
	<i>Sygnał, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.</i>	

4.4.3 CT Sieć: Wartości mierzone

CT Sieć . IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Sieć . IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Sieć . IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Sieć . 3I0 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Sieć . 3I0 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Sieć . I0	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Sieć . I1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Sieć . I2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Sieć . IL1 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 2 harmoniczna / 1 harmoniczna IL1</i>	
CT Sieć . IL2 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 2 harmoniczna / 1 harmoniczna IL2</i>	
CT Sieć . IL3 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: 2 harmoniczna / 1 harmoniczna IL3</i>	

CT Sieć . 310 H2 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość zmierzona: 2. harmoniczna/1. harmoniczna 310 (zmierzona)</i>	
CT Sieć . 310 H2 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość zmierzona (obliczona): 2. harmoniczna/1. harmoniczna 310 (obliczona)</i>	
CT Sieć . %(I2/I1)	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	
CT Sieć . kąt fazowy IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL1.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	
CT Sieć . kąt fazowy IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL2.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	
CT Sieć . kąt fazowy IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL3.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	
CT Sieć . kąt fazowy 310 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona kąta fazora wektora prądu 310.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	
CT Sieć . kąt fazowy 310 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość obliczona kąta fazora wektora prądu 310.</i>	
<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>	

CT Sieć . kąt fazowy I0	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zerowej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>
CT Sieć . kąt faz. I1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zgodnej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>
CT Sieć . kąt faz. I2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej przeciwnej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta. Jest to pierwsze zmierzony kanał napięcia (lub prądu) o dostatecznie wysokiej amplitudzie.</i>
CT Sieć . IL1 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT Sieć . IL2 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT Sieć . IL3 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT Sieć . 3I0 mierz RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: 3I0. (RMS)</i>	
CT Sieć . 3I0 obl RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)</i>	
CT Sieć . %IL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</i>	
CT Sieć . %IL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</i>	

CT Sieć . %IL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>	
CT Sieć . IL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu</i>	
CT Sieć . IL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu</i>	
CT Sieć . IL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Sieć / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu</i>	

4.4.4 CT Sieć: Statystyka

CT Sieć . IL1 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL1 Wartość średnia (RMS)</i>	
CT Sieć . IL2 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 Wartość średnia (RMS)</i>	
CT Sieć . IL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 Wartość średnia (RMS)</i>	
CT Sieć . IL1 szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL1, wartość skuteczna.</i>	
CT Sieć . IL2 szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL2, wartość skuteczna.</i>	
CT Sieć . IL3 szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL3, wartość skuteczna.</i>	
CT Sieć . IL1 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL1 Wartość maksymalna (RMS)</i>	

CT Sieć . IL2 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 Wartość maksymalna (RMS)</i>	
CT Sieć . IL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 Wartość maksymalna (RMS)</i>	
CT Sieć . 3I0 mierz max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość max mierzona prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Sieć . 3I0 obl max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość max mierzona (obliczona) prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Sieć . I1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Maksymalna wartość prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Sieć . I2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Maksymalna wartość prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Sieć . %(I2/I1) max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 wartość maksymalna jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	
CT Sieć . IL1 H2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>max stosunek 2harmoniczej do pierwszej dla IL1</i>	
CT Sieć . IL2 H2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>max stosunek 2harmoniczej do pierwszej dla IL2</i>	
CT Sieć . IL3 H2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>max stosunek 2harmoniczej do pierwszej dla IL3</i>	
CT Sieć . 3I0 H2 mierz max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość zmierzona: Maksymalny stosunek 2. harmoniczej do składowej podstawowej 3I0 (zmierzonej)</i>	
CT Sieć . 3I0 H2 obl max	[Wskazania / Statystyki / Max / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość zmierzona (obliczona): Maksymalny stosunek 2. . harmoniczej do 1. harmoniczej 3I0 (obliczonej)</i>	

CT Sieć . IL1 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL1 Wartość minimalna (RMS)</i>	
CT Sieć . IL2 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 Wartość minimalna (RMS)</i>	
CT Sieć . IL3 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 Wartość minimalna (RMS)</i>	
CT Sieć . 3I0 mierz min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość min. mierzona prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Sieć . 3I0 obl min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość min. mierzona (obliczona) prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT Sieć . I1 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Minimalna wartość prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Sieć . I2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Minimalna wartość prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Sieć . %(I2/I1) min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 wartość maksymalna jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	
CT Sieć . IL1 H2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>min stosunek 2harmonicznej do pierwszej dla IL1</i>	
CT Sieć . IL2 H2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>min stosunek 2harmonicznej do pierwszej dla IL2</i>	
CT Sieć . IL3 H2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>min stosunek 2harmonicznej do pierwszej dla IL3</i>	
CT Sieć . 3I0 H2 mierz min	[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość zmierzona: Minimalny stosunek 2. harmonicznej do 1. harmonicznej 3I0 (zmierzonej)</i>	


CT Sieć . **310 H2 obl min**


[Wskazania / Statystyki / Min / CT Sieć]


310 H2 obl min


4.5 Generator

4.5.1 Generator: Ustawienia

Generator . Moc znamionowa	[Param Przkł / Generator]	
11MVA	0.001MVA ... 2000.000MVA	P.2
 <i>Moc znamionowa</i>		

Generator . Napięcie znamionowe	[Param Przkł / Generator]	
10500V	60V ... 60000V	P.2
 <i>Napięcie znamionowe (faza-faza)</i>		


Generator . Limit godzin pracy	[Param Przkł / Generator]	
1000.00godz.	1.00godz. ... 1000000.00godz.	P.2
 <i>Limit godzin pracy</i>		


Generator . Początkowe godziny pracy	[Param Przkł / Generator]	
0.00godz.	0.00godz. ... 999999.00godz.	P.2
 <i>Początkowe godziny pracy</i>		

4.5.2 Generator: Komendy bezpośrednie


Generator . t - Res godz pracy gen	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
 <i>Resetowalne godziny pracy generatora</i>		

4.5.3 Generator: Sygnały (stany wyjść)

Generator . Alarm godzin pracy	[Wskazania / Stan urządzenia / Generator]	
 <i>Alarm godzin pracy</i>		



Generator . Reset godzin pracy	[Wskazania / Stan urządzenia / Generator]
 <i>Resetowanie godzin pracy</i>	

4.5.4 Generator: Wartości mierzone


Generator . Godz pracy gen	[Wskazania / Wartości mierzone / Generator]
 <i>Godziny pracy generatora</i>	


4.6 Transformator


4.6.1 Transformator: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Transformator . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 Tryb określa, czy transformator jest używany w strefie zabezpieczenia. Wskazówka! W przypadku zastosowania różnicowego linii ustawienie urządzenia lokalnego i zdalnego musi być jednakowe.		


4.6.2 Transformator: Ustawienia

Transformator . SN	[Param Przkł / Transformator]	
11MVA	0.001MVA ... 2000.000MVA	P.2
 Moc znamionowa transformatora (MVA)		


Transformator . Napięcie znamionowe W1 (wysokie)	[Param Przkł / Transformator]	
110000V	60V ... 500000V	P.2
 Napięcie znamionowe (międzyfazowe) strony wysokonapięciowej (pierwotnej) transformatora. Na urządzeniu zabezpieczającym jest podłączone do wejścia pomiaru prądu W1 (gniazdo X3).		


Transformator . Napięcie znamionowe W2 (niskie)	[Param Przkł / Transformator]	
10500V	60V ... 500000V	P.2
 Napięcie znamionowe (międzyfazowe) strony niskonapięciowej (wtórnej) transformatora. Na urządzeniu zabezpieczającym jest podłączone do wejścia pomiaru prądu W2 (gniazdo X4).		

Transformator . W1 połączenie/uziemienie	[Param Przkł / Transformator]	
YN	Y, D, Z, YN, ZN  W1 połączenie/uziemienie.	P.2
 Porada: Składowa zerowa będzie pominięta aby zapobiec błędnym wyłączeniom zabezpieczenia różnicowego. Jeśli punkt gwiazdowy będzie uziemiony to składowa zgodna zerowa będzie pominięta.		

Transformator . W2 połączenie/uziemienie		[Param Przkł / Transformator]
d	y, d, z, yn, zn	P.2
		↳ W2 połączenie/uziemienie.
	<i>Porada: Składowa zerowa będzie pominięta aby zapobiec błędnym wyłączeniom zabezpieczenia różnicowego. Jeśli punkt gwiazdowy będzie uziemiony to składowa zerowa będzie pominięta</i>	




Transformator . Przesunięcie fazowe		[Param Przkł / Transformator]
5	0 ... 11	P.2
	<i>Przesunięcie fazowe między stroną W1 i W2. Kąt ten jest równy współczynnikowi (1, 2, 3-11) pomnożonemu przez 30 stopni.</i>	


Transformator . Przełącznik zaczepów		[Param Przkł / Transformator]
0%	-15% ... 15%	P.2
	<i>Przełącznik zaczepów (odnosi się do strony W1)</i>	


Transformator . Strona generatora		[Param Przkł / Transformator]
W2	W2, W1	P.2
		↳ Strona generatora.
	<i>Określa uzwojenie transformatora podłączone do generatora. Zazwyczaj do generatora podłączone jest uzwojenie W2 (niskonapięciowe) transformatora podwyższającego napięcie.</i>	


5 System


5.1 Sys: Ustawienia


Sys . Skalowanie		[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Ustawienia ogólne]
Wartości nominalne	Wartości nominalne, Wartości pierwotne, Wartości wtórne ↳ Skalowanie.	S.3
	<i>Wyświetlaj wartości mierzone jako pierwotne, wtórne lub w wielokrotnościach wartości nominalnych (p. u., ang: per unit).</i>	
Sys . Potw. przyciskiem „C”		[Param Urządzenia / Zerowanie]
Potw. LED bez hasła	Nic, Potw. LED bez hasła, Potw. LED, Potw. LED i przekaźników, Potw. wszystkiego ↳ Potw. przyciskiem „C”.	P.2
	<i>Należy wybrać, które elementy zatwierdzone mogą być resetowane naciśnięciem przycisku „C”.</i>	
Sys . Zdal. reset.		[Param Urządzenia / Zerowanie]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Włącza lub wyłącza opcję potwierdzania przez zewnętrzne/zdalnie sterowane sygnały (przypisania) i system SCADA.</i>	
Sys . Zeruj LED		[Param Urządzenia / Zerowanie]
„-” Dostępne tylko gdy: • Sys . Zdal. reset. = Aktywny	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Wszystkie zerowalne diody LED będą wyzerowane, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	

Sys . Zeruj wy przek		[Param Urządzenia / Zerowanie]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy: <ul style="list-style-type: none"> • Sys . Zdal. reset. = Aktywny 		↳ 1..n, lista przypisań.
 Wszystkie zerowalne wyjścia przekaźnikowe będą wyzerowane, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Sys . Zeruj SCADA		[Param Urządzenia / Zerowanie]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy: <ul style="list-style-type: none"> • Sys . Zdal. reset. = Aktywny 		↳ 1..n, lista przypisań.
 Sygnały SCADA z podtrzymaniem są potwierdzane, gdy przypisany sygnał osiągnie stan „prawda”.		


Sys . Blokada ustawień		[Param Przkł / Ustawienia ogólne]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	P.2
		↳ 1..n, lista przypisań.
 Żadne parametry nie mogą zostać zmienione, jeśli to wejście ma wartość prawda. Ustawienia parametru są zablokowane.		


Sys . Wybór Banku Nast		[Param Zab / Wybór Banku Nast]
Bank1	Bank1, Bank2, Bank3, Bank4, Bank od Fkcji We, Bank ze Scada	P.2
		↳ Wybór Banku Nast.
 Wybór Banku Nastaw		


Sys . Bank1: Aktywowany przez	[Param Zab / Wybór Banku Nast]	
...		
Sys . Bank4: Aktywowany przez		
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, PSS.	P.2
	<i>Ta nastawa ustawiona będzie jako aktywna, jeśli bank nastaw jest ustawiony jako "Param od Fkcji We", podczas gdy pozostałe trzy wejścia są ustawione jako nieaktywne. W przypadku gdy dwie lub więcej funkcje wejściowe są jednocześnie aktywne, nie ma przełączania. Jeśli wszystkie funkcje wejściowe są nieaktywne to urządzenie działa dalej z ostatnio uaktywnionym zestawem parametrów.</i>	

5.2 Sys: Komendy bezpośrednie

Sys . Potw. BO LED Wyzw Scd	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Potwierdzenie (reset) wyjść przekaźnikowych (binarnych) z podtrzymaniem, diod LED, SCADY i wyzwoleń.</i>	

Sys . Zeruj LED	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Wszystkie zerowalne diody LED będą wyzerowane.</i>	

Sys . Zeruj wy przek	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Wszystkie możliwe do potwierdzenia wyjścia przekaźnikowe (binarne) są potwierdzone.</i>	

Sys . Zeruj SCADA	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Sygnaly SCADA z podtrzymaniem są potwierdzane.</i>	

Sys . Odbl. blok. ustaw.	[Param Przkł / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
☉ <i>Krótkotrwałe odblokowanie blokady ustawień</i>		

Sys . Restart	[Serwis / Ogólne]	
nie	nie, tak ↳ tak/nie.	S.3
☉ <i>Restart urządzenia.</i>		

5.3 Sys: Stany wejść

Sys . Zeruj LED-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]	
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Stan diod LED zerowany wejściem dwustanowym</i>	

Sys . Zer wy przek-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]	
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zerowanie cyfrowych wyjść przekaźnikowych.</i>	

Sys . Zeruj SCADA-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]	
↓	<i>Stan wejścia modułu: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem</i>	

Sys . Bank1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]	
...		
Sys . Bank4-We		
↓	<i>Stan modułu wejściowego względnie sygnału, które powinny aktywować ten bank nastaw.</i>	

Sys . Blokada ustawień-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]	
↓	<i>Stan wejścia modułu: Żadne parametry nie mogą zostać zmienione, jeśli to wejście ma wartość prawda. Ustawienia parametru są zablokowane.</i>	





5.4 Sys: Sygnały (stany wyjść)

Sys . Restart	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
<p>↑ Sygnał: <i>Restart urządzenia.</i></p> <p><i>Kody rozruchu urządzenia: 1=normalne uruchomienie; 2=ponowne uruchomienie przez operatora; 3=ponowne uruchomienie za pomocą twardego resetu; 4=nieaktualne; 5=nieaktualne; 6=nieznane źródło błędu; 7=wymuszone ponowne uruchomienie (zainicjowane przez procesor główny); 8=przekroczony limit czasu cyklu bezpieczeństwa; 9=wymuszone ponowne uruchomienie (zainicjowane przez procesor sygnałów cyfrowych, DSP); 10=przekroczony limit czasu przetwarzania wartości mierzonych; 11=zaniki napięcia zasilania; 12=Niedozwolony dostęp do pamięci.</i></p>	
Sys . Aktywny Bank	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
	[Param Zab / Wybór Banku Nast]
<p>↑ Sygnał: <i>Wybrano aktywny bank nastaw.</i></p>	
Sys . Bank 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
<p>↑ Sygnał: <i>Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 1</i></p>	
Sys . Bank 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
<p>↑ Sygnał: <i>Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 2</i></p>	
Sys . Bank 3	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
<p>↑ Sygnał: <i>Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 3</i></p>	
Sys . Bank 4	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
<p>↑ Sygnał: <i>Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 4</i></p>	
Sys . Ręczn Wybór Banku	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
<p>↑ Sygnał: <i>Ręczny wybór banku nastaw.</i></p>	
Sys . Bank ze Scada	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
<p>↑ Sygnał: <i>Przełączanie banku nastaw poprzez system SCADA. Wprowadź do tego bajtu wyjściowego liczbę całkowitą zestawu parametrów, który ma być aktywny (np. 4 => Przełączenie na zestaw parametrów 4).</i></p>	
Sys . Bank od Fkji We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
<p>↑ Sygnał: <i>Przełączanie banku nastaw poprzez funkcję wejściową.</i></p>	

Sys . Min 1 Par Zmieniony	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Przynajmniej jeden parametr został zmieniony.</i>
Sys . Odbl. blok. ustaw.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Krótkotrwałe odblokowanie blokady ustawień</i>
Sys . Zeruj LED	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie LED</i>
Sys . Zeruj wy przek	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych</i>
Sys . Zeruj SCADA	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem</i>
Sys . Zeruj KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia.</i>
Sys . Zeruj LED-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie LED, wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj wy przek-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych, wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj SCADA-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem, wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj KmdWył-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia., wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj LED-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie LED, wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Zeruj wy przek-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych, wyzwolenie przez SCADA</i>

Sys . Zeruj liczniki-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał: Zerowanie wszystkich liczników., wyzwolenie przez SCADA	
Sys . Zeruj SCADA-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem, wyzwolenie przez SCADA	
Sys . Zeruj KmdWył-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał: Zerowanie komendy wyłączenia., wyzwolenie przez SCADA	
Sys . Rst Liczników Pracy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał:: Rst Liczników Pracy	
Sys . Rst Lczników Alarmy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał:: Rst Lczników Alarmy	
Sys . Rst Liczn Wył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał:: Rst Liczn Wył	
Sys . Rst Liczników Wszys	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał:: Rst Liczników Wszys	


5.5 Sys: Wartości mierzone

Sys . Licz godz pracy	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sys]
 Licznik godzin pracy zabezpieczenia	
Sys . Wersja DM	[Param Urządzenia / Wersja]
3.7.b	3.7.b 
 Wersja modelu urządzenia	
Sys . Wersja oprogr.	[Param Urządzenia / Wersja]
 Wersja oprogramowania układowego urządzenia	

Sys . Build	[Param Urządzenia / Wersja]
 Numer kompilacji	
Sys . CAT No	[Param Urządzenia / Wersja]
 »Nr CAT«, kod zamówienia wydrukowany na tabliczce znamionowej urządzenia.	
Sys . REV.	[Param Urządzenia / Wersja]
 Wersja (wydrukowana na tabliczce znamionowej urządzenia).	
Sys . S/N	[Param Urządzenia / Wersja]
 Numer seryjny urządzenia.	
Sys . Kompilacja bootloadera	[Param Urządzenia / Wersja]
 Numer kompilacji bootloadera	


6 Wartości mierzone

- We ana[1] . . . We ana[2] – Wejście analogowe: [↳ „2.3.1.4 We ana\[1\]: Wartości mierzone”](#)
- Panel przedni: [↳ „2.7.3 Panel przedni: Wartości mierzone”](#)
- VT – Przekładnik napięciowy: [↳ „4.2.3 VT: Wartości mierzone”](#)
- CT Uziom – Przekładniki prądowe po stronie zerowej: [↳ „4.3.3 CT Uziom: Wartości mierzone”](#)
- CT Sieć – Główna strona przekładnika prądowego: [↳ „4.4.3 CT Sieć: Wartości mierzone”](#)
- Generator: [↳ „4.5.4 Generator: Wartości mierzone”](#)
- System: [↳ „5.5 Sys: Wartości mierzone”](#)
- Z – Zmierzona impedancja: [↳ „6.1.2 Z: Wartości mierzone”](#)
- Id – Moduł zabezpieczenia różnicowego silnika: [↳ „6.2.2 Id: Wartości mierzone”](#)
- Id0 – Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego: [↳ „6.3.2 Id0: Wartości mierzone”](#)
- Licz. PQS – Licznik energii.: [↳ „6.4.4 Licz. PQS: Wartości mierzone”](#)
- Modbus: [↳ „8.5.5 Modbus: Wartości mierzone”](#)
- IEC 61850 – IEC 61850 — komunikacja: [↳ „8.6.4 IEC 61850: Wartości mierzone”](#)
- IEC103 – IEC 60870-5-103 — komunikacja: [↳ „8.7.4 IEC103: Wartości mierzone”](#)
- IEC104 – IEC 60870-5-104 — komunikacja: [↳ „8.8.4 IEC104: Wartości mierzone”](#)
- Profibus – Moduł Profibus: [↳ „8.9.5 Profibus: Wartości mierzone”](#)
- SNTP – Moduł-SNTP: [↳ „8.11.5 SNTP: Wartości mierzone”](#)
- Parametry zabezpieczeniowe.: [↳ „9.5 Zab: Wartości mierzone”](#)
- Id – Moduł różnicowoprądowy: [↳ „9.6.6 Id: Wartości mierzone”](#)
- Term – Model cieplny.: [↳ „9.13.7 Term: Wartości mierzone”](#)
- Sync – Detekcja synchronizacji: [↳ „9.30.6 Sync: Wartości mierzone”](#)
- URTD – Universal Resistance Temperature Detector. (Uniwersalny rezystancyjny czujnik pomiaru temperatury): [↳ „9.45.4 URTD: Wartości mierzone”](#)
- RTD – Moduł zabezpieczenia temperaturowego: [↳ „9.46.6 RTD: Wartości mierzone i Liczniki”](#)
- Sterowanie: [↳ „10.6 Sterowanie: Wartości mierzone”](#)
- Zużycie wyłącznika: [↳ „10.7.5.4 Łącznik\[1\]: Wartości mierzone”](#)
- Rej zakł – Rejestrator zakłóceń zacznie zapisywać wartości analogowe i cyfrowe po tym jak zdarzenie wyłączenia stanie się prawdą.: [↳ „12.2.5 Rej zakł: Wartości mierzone”](#)


- Gen Przeb Sin - Generator przebiegu sinusoidalnego:  „15.1.6 Gen Przeb Sin: Wartości mierzone“


6.1 Z - Zmierzona impedancja


6.1.1 Z: Ustawienia


Z . Skalowanie	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Ustawienia ogólne]
Wartości wtórne	Wartości pierwotne, Wartości wtórne ↳ Skalowanie.
	Wyświetlaj wartości mierzone jako pierwotne, wtórne lub w wielokrotnościach wartości nominalnych (p. u., ang: per unit).


6.1.2 Z: Wartości mierzone


Z . Z L1-L2	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z L1-L2]
	Impedancja, faza L1-L2


Z . phi(Z L1-L2)	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z L1-L2]
	Kąt impedancji Z L1-L2


Z . R L1-L2	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z L1-L2]
	Część rezystancyjna impedancji Z L1-L2

Z . X L1-L2	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z L1-L2]
	Część reaktancyjna impedancji Z L1-L2

Z . Z L2-L3	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z L2-L3]
	Impedancja, faza L2-L3

Z . phi(Z L2-L3)	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z L2-L3]
	Kąt impedancji Z L2-L3


Z . R L2-L3	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z L2-L3]
	Część rezystancyjna impedancji Z L2-L3


Z . X L2-L3	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z L2-L3]
	Część reaktancyjna impedancji Z L2-L3

Z . Z L3-L1	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z L3-L1]
 <i>Impedancja, faza L3-L1</i>	
Z . phi(Z L3-L1)	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z L3-L1]
 <i>Kąt impedancji Z L3-L1</i>	
Z . R L3-L1	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z L3-L1]
 <i>Część rezystancyjna impedancji Z L3-L1</i>	
Z . X L3-L1	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z L3-L1]
 <i>Część reaktancyjna impedancji Z L3-L1</i>	
Z . Z1	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z1]
 <i>Zmierzona impedancja składowej zgodnej</i>	
Z . phi(Z1)	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z1]
 <i>Kąt impedancji Zmierzona impedancja składowej zgodnej</i>	
Z . R1	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z1]
 <i>Część rezystancyjna impedancji Zmierzona impedancja składowej zgodnej</i>	
Z . X1	[Wskazania / Wartości mierzone / Impedancja / Z1]
 <i>Część reaktancyjna impedancji Zmierzona impedancja składowej zgodnej</i>	


6.2 Id - Moduł zabezpieczenia różnicowego silnika


6.2.1 Id: Ustawienia


Id . Próg nieczuł Id	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Różn]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Prąd różnicowy wyświetlany na wyświetlaczu lub w oprogramowaniu PC będzie pokazywany jako zero jeśli jego wartość spadnie poniżej progu odcięcia. Ten parametr nie ma wpływu na rejestratory</i>	


Id . Próg nieczuł Is	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Różn]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Prąd różnicowy stabilizujący wyświetlany na wyświetlaczu lub w oprogramowaniu PC będzie pokazywany jako zero jeśli jego wartość spadnie poniżej progu odcięcia. Ten parametr nie ma wpływu na rejestratory</i>	


6.2.2 Id: Wartości mierzone


Id . Is L1	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy stabilizujący faza L1</i>

Id . Is L2	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy stabilizujący faza L2</i>

Id . Is L3	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy stabilizujący faza L3</i>

Id . Id L1	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L1</i>

Id . Id L2	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L2</i>


Id . Id L2	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L3</i>


6.2.3 Id: Statystyka

Id . Is L1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy stabilizujący faza L1 Wartość maksymalna</i>	
Id . Is L2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy stabilizujący faza L2 Wartość maksymalna</i>	
Id . Is L3 max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy stabilizujący faza L3 Wartość maksymalna</i>	
Id . Id L1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L1 Wartość maksymalna</i>	
Id . Id L2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L2 Wartość maksymalna</i>	
Id . Id L3 max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L3 Wartość maksymalna</i>	


6.3 Id0 - Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego


6.3.1 Id0: Ustawienia


Id0 . Próg nieczuł Id0	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Różn]
0.005In	0.0In ... 0.100In S.3
	<i>Prąd różnicowy doziemny wyświetlany na wyświetlaczu lub w oprogramowaniu PC będzie pokazywany jako zero jeśli jego wartość spadnie poniżej progu odcięcia. Ten parametr nie ma wpływu na rejestratory</i>


Id0 . Próg nieczuł 3Is0	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Różn]
0.005In	0.0In ... 0.100In S.3
	<i>Prąd różnicowy doziemny blokowania wyświetlany na wyświetlaczu lub w oprogramowaniu PC będzie pokazywany jako zero jeśli jego wartość spadnie poniżej progu odcięcia. Ten parametr nie ma wpływu na rejestratory</i>

6.3.2 Id0: Wartości mierzone

Id0 . 3Is0 (X3)	[Wskazania / Wartości mierzone / Id0[1]]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd stabilizujący doziemienia Złącze X3</i>

Id0 . 3Id0 (X3)	[Wskazania / Wartości mierzone / Id0[1]]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): różnicowy prąd doziemienia Złącze X3</i>

Id0 . 3Is0 (X4)	[Wskazania / Wartości mierzone / Id0[2]]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd stabilizujący doziemienia Złącze X4</i>

Id0 . 3Id0 (X4)	[Wskazania / Wartości mierzone / Id0[2]]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): różnicowy prąd doziemienia Złącze X4</i>

6.3.3 Id0: Statystyka

Id0 . 3Is0 max (X3)	[Wskazania / Statystyki / Max / Id0[1]]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd stabilizujący doziemienia Wartość maksymalna Złącze X3</i>

Id0 . 3Id0 max (X3)	[Wskazania / Statystyki / Max / Id0[1]]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Wartość mierzona (obliczona): różnicowy prąd doziemienia Wartość maksymalna Złącze X3</i>

Id0 . **3Is0 max (X4)**

[Wskazania / Statystyki / Max / Id0[2]]

Wartość mierzona (obliczona): Prąd stabilizujący doziemienia Wartość maksymalna Złącze X4

Id0 . **3Id0 max (X4)**

[Wskazania / Statystyki / Max / Id0[2]]

Wartość mierzona (obliczona): różnicowy prąd doziemienia Wartość maksymalna Złącze X4

6.4 Licz. PQS – Licznik energii.

6.4.1 Licz. PQS: Ustawienia

Licz. PQS . Jedn. mocy		[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Ustawienia ogólne]
Aut. skal. mocy	Aut. skal. mocy, kW/kVAr/kVA, MW/MVAr/MVA, GW/GVAr/GVA	S.3
↳ 1..n skalow. mocy.		
🔗 <i>Jednostki mocy</i>		

Licz. PQS . Jedn. ener.		[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Ustawienia ogólne]
MWh/MVArh/MVAh	Aut. skal. energii, kWh/kVArh/kVAh, MWh/MVArh/MVAh, GWh/GVArh/GVAh	S.3
↳ 1..n skalow. ener..		
🔗 <i>Jednostki energii</i>		

Licz. PQS . Próg nieczuł S, P, Q		[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Moc]
0.005Sn	0.05Sn ... 0.100Sn	S.3
🔗 <i>Wartość mocy pozornej/czynnej/biernej pokazana na panelu lub w oprogramowaniu będzie wyświetlana jako zero, gdy spadnie poniżej progu nieczułości. Parametr ten nie ma wpływu na rejestratory.</i>		

6.4.2 Licz. PQS: Komendy bezpośrednie

Licz. PQS . Rst Wszys Licz		[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
↳ Tryb.		
🔗 <i>Reset wszystkich liczników energii.</i>		

6.4.3 Licz. PQS: Sygnały (stany wyjść)

Licz. PQS . Ostrz Przep Ws Net		[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnał: Licznik wkrótce będzie przepełniony Ws Net.</i>	

Licz. PQS . Ostrz Przep Wp Net		[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnał: Licznik wkrótce będzie przepełniony Wp Net.</i>	

Licz. PQS . Ostrz Przep Wp+	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepełniony Wp+.</i>

Licz. PQS . Ostrz Przep Wp-	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepełniony Wp-.</i>

Licz. PQS . Ostrz Przep Wq Net	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepełniony Wq Net.</i>

Licz. PQS . Ostrz Przep Wq+	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepełniony Wq+.</i>

Licz. PQS . Ostrz Przep Wq-	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepełniony Wq-.</i>

Licz. PQS . Przep Ws Net	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnal: Licznik przepełniony Ws Net.</i>

Licz. PQS . Przep Wp Net	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnal: Licznik przepełniony Wp Net.</i>


Licz. PQS . Prz. licz. Wp+	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnal: Licznik przepełniony Wp+</i>

Licz. PQS . Prz. licz. Wp-	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnal: Licznik przepełniony Wp-</i>


Licz. PQS . Przep Wq Net	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnal: Licznik przepełniony Wq Net.</i>


Licz. PQS . Prz. licz. Wq+	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnal: Licznik przepełniony Wq+</i>


Licz. PQS . Prz. licz. Wq-	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬆️	<i>Sygnal: Licznik przepełniony Wq-</i>


Licz. PQS . Rst Wszys Licz	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
 Sygnał: Reset wszystkich liczników energii.	


6.4.4 Licz. PQS: Wartości mierzone


Licz. PQS . S	[Wskazania / Wartości mierzone / Moc]
 Wartość mierzona (obliczona): Moc pozorna. (1-sza, pierwsza harmoniczna)	


Licz. PQS . P	[Wskazania / Wartości mierzone / Moc]
 Wartość mierzona (obliczona): Moc czynna (P_- = moc czynna oddawana, P_+ = moc czynna pobierana) (1-sza, pierwsza harmoniczna)	


Licz. PQS . Q	[Wskazania / Wartości mierzone / Moc]
 Wartość mierzona (obliczona): Moc bierna (Q_- = moc bierna oddawana, Q_+ = moc bierna pobierana) (1-sza, pierwsza harmoniczna)	


Licz. PQS . cos phi	[Wskazania / Wartości mierzone / Moc]
 Wartość mierzona (obliczona): Współczynnik mocy: Konwencja znaków: $sign(PF) = sign(P)$	

Licz. PQS . P 1	[Wskazania / Wartości mierzone / Moc]
 Wartość zmierzona (obliczona): Moc czynna w układzie zgodnej kolejności (P_- = moc czynna oddawana, P_+ = moc czynna pobierana)	

Licz. PQS . Q 1	[Wskazania / Wartości mierzone / Moc]
 Wartość zmierzona (obliczona): Moc bierna w układzie zgodnej kolejności (Q_- = moc bierna oddawana, Q_+ = moc bierna pobierana)	

Licz. PQS . S RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Moc RMS]
 Wartość mierzona (obliczona): Moc pozorna. (RMS)	

Licz. PQS . P RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Moc RMS]
 Wartość mierzona (obliczona): Moc czynna (P_- = moc czynna oddawana, P_+ = moc czynna pobierana) (RMS)	

Licz. PQS . cos phi RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Moc RMS]
 Wartość mierzona (obliczona): współczynnik mocy: Konwencja znaków: $sign(PF) = sign(P)$	

Licz. PQS . Wp+	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 Dodatnia moc czynna to pobrana energia czynna.	
Licz. PQS . Wp-	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 Ujemna moc czynna (energia oddana)	
Licz. PQS . Wq+	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 Dodatnia moc bierna to pobrana energia bierna.	
Licz. PQS . Wq-	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 Ujemna moc bierna (energia oddana)	
Licz. PQS . Ws Net	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 Wartość bezwzględna energii pozornej, woltoamperogodziny.	
Licz. PQS . Wp Net	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 Wartość bezwzględna energii czynnej, watogodziny.	
Licz. PQS . Wq Net	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 Wartość bezwzględna energii biernej, warogodziny.	
Licz. PQS . Data/Czas Uruch	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 Liczniki energii działają od... (data i godzina ostatniego resetowania)	

6.4.5 Licz. PQS: Statystyka

Licz. PQS . S śr (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> Wartość średnia mocy pozornej	
Licz. PQS . P śr	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> Wartość średnia mocy czynnej	
Licz. PQS . Q śr (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> Wartość średnia mocy biernej	

Licz. PQS . VA szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa w VA, wartość skuteczna</i>	
Licz. PQS . W szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa w watach, wartość skuteczna</i>	
Licz. PQS . VAr szcz (zapotrz.)	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa w varach, wartość skuteczna</i>	
Licz. PQS . S max	[Wskazania / Statystyki / Max / Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna mocy pozornej.</i>	
Licz. PQS . P max	[Wskazania / Statystyki / Max / Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna mocy czynnej.</i>	
Licz. PQS . Q max	[Wskazania / Statystyki / Max / Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna mocy biernej.</i>	
Licz. PQS . cos phi max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Max wartość współczynnika mocy: Konwencja znaków: $sign(PF) = sign(P)$</i>	
Licz. PQS . cos phi max	[Wskazania / Statystyki / Max / Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna współczynnika mocy.: Konwencja znaków: $sign(PF) = sign(P)$</i>	
Licz. PQS . S min	[Wskazania / Statystyki / Min / Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość minimalna mocy pozornej.</i>	
Licz. PQS . P min	[Wskazania / Statystyki / Min / Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość minimalna mocy czynnej.</i>	
Licz. PQS . Q min	[Wskazania / Statystyki / Min / Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość minimalna mocy biernej.</i>	
Licz. PQS . cos phi min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Min wartość współczynnika mocy: Konwencja znaków: $sign(PF) = sign(P)$</i>	

Licz. PQS . **cos phi min**

[Wskazania / Statystyki / Min / Moc]


Wartość minimalna współczynnika mocy.: Konwencja znaków: $sign(PF) = sign(P)$


7 Statystyki


- VT - Przekładnik napięciowy: [↳ „4.2.4 VT: Statystyka“](#)
- CT Uziom - Przekładniki prądowe po stronie zerowej: [↳ „4.3.4 CT Uziom: Statystyka“](#)
- CT Sieć - Główna strona przekładnika prądowego: [↳ „4.4.4 CT Sieć: Statystyka“](#)
- Id - Moduł zabezpieczenia różnicowego silnika: [↳ „6.2.3 Id: Statystyka“](#)
- Id0 - Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego: [↳ „6.3.3 Id0: Statystyka“](#)
- Licz. PQS - Licznik energii.: [↳ „6.4.5 Licz. PQS: Statystyka“](#)
- Id - Moduł różnicowoprądowy: [↳ „9.6.7 Id: Statystyka“](#)
- Term - Model cieplny.: [↳ „9.13.8 Term: Statystyka“](#)
- URTD - Universal Resistance Temperature Detector. (Uniwersalny rezystancyjny czujnik pomiaru temperatury): [↳ „9.45.5 URTD: Statystyka“](#)


7.1 Statystyki: Ustawienia


Statystyki . Zapotrz P Uruch przez:		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
Czas trwania	Czas trwania, StartFkcj	S.3
	↳ Czas trwania.	
	<i>Statystyka/zarządzanie zapotrzebowaniem: zapotrzebowanie na prąd uruchomienia przez ustawiony wyzwalacz.</i>	
Statystyki . Uruchom Zapotrz I		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
„-“	„-“ ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Statystyki . Zapotrz P Uruch przez: = StartFkcj 	
	<i>Jeśli wyzwalacz dla zapotrzebowania prądu ustawiono jako „Startfkt”: uruchom obliczenia, jeśli przypisany komunikat uzyska wartość prawda.</i>	
Statystyki . Zer Zapotrz I		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
„-“	„-“ ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
	<i>Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)</i>	




Statystyki . Czas Trwan Zapotrz I		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
15 s	2 s ... 30 d	S.3
Dostępne tylko gdy:		↳ Czas trwania.
<ul style="list-style-type: none"> Statystyki . Zapotrz P Uruch przez: = Czas trwania 		
	Czas rejestracji	


Statystyki . Okno Zapotrz I		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
przesuw	przesuw, stałe	S.3
		↳ Konfig. okna.
	Konfiguracja okna	


Statystyki . Zapotrz P Uruch przez:		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
Czas trwania	Czas trwania, StartFkcj	S.3
		↳ Czas trwania.
	Statystyka/zarządzanie zapotrzebowaniem: zapotrzebowanie na moc czynną uruchomienia przez ustawiony wyzwalacz.	


Statystyki . Uruchom Zapotrz P		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:		↳ 1..n, lista przypisań.
<ul style="list-style-type: none"> Statystyki . Zapotrz P Uruch przez: = StartFkcj 		
	Jeśli wyzwalacz dla zapotrzebowania mocy czynnej ustawiono jako „Startfkt”: uruchom obliczenia, jeśli przypisany komunikat uzyska wartość prawda.	

Statystyki . Zer Zapotrz P		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
	Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na moc (średnią, średnia wartość szczytową)	


Statystyki . Czas Trwan Zapotrz P		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
15 s	2 s ... 30 d	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> Statystyki . Zapotrz P Uruch przez: = Czas trwania 		↳ Czas trwania.
	<i>Czas rejestracji</i>	
Statystyki . Okno Zapotrz P		[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
przesuw	przesuw, stałe	S.3
		↳ Konfig. okna.
	<i>Konfiguracja okna</i>	
Statystyki . Zer Max		[Param Urządzenia / Statystyki / Min/Max]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
	<i>Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych</i>	
Statystyki . Zer Min		[Param Urządzenia / Statystyki / Min/Max]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
	<i>Resetowanie wszystkich wartości minimalnych</i>	
Statystyki . Start Uśr przez:		[Param Urządzenia / Statystyki / Uśr kroczące]
Czas trwania	Czas trwania, StartFkcj	S.3
		↳ Czas trwania.
	<i>Statystyka: start nadzoru wartości kroczącej średniego napięcia przez ustawiony wyzwalacz.</i>	
Statystyki . Start funkcji Uśr		[Param Urządzenia / Statystyki / Uśr kroczące]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> Statystyki . Start Uśr przez: = StartFkcj 		↳ 1..n, lista przypisań.
	<i>Uruchomienie obliczenia, jeśli przypisany sygnał uzyska wartość prawda.</i>	


Statystyki . Reset Funk Uśr		[Param Urządzenia / Statystyki / Uśr kroczące]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
	Reset statystyk	


Statystyki . Czas trwania Uśr		[Param Urządzenia / Statystyki / Uśr kroczące]
10 min	2 s ... 30 d	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ Czas trwania.	
<ul style="list-style-type: none"> Statystyki . Start Uśr przez: = Czas trwania 		
	Czas rejestracji	


Statystyki . Okno Uśr		[Param Urządzenia / Statystyki / Uśr kroczące]
przesuw	przesuw, stałe	S.3
	↳ Konfig. okna.	
	Konfiguracja okna	


7.2 Statystyki: Komendy bezpośrednie


Statystyki . Zer Wszys Stat		[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	↳ Tryb.	
	Resetowanie wszystkich wartości statystyk (zapotrzebowanie na prąd, zapotrzebowanie na moc, min., maks.)	

Statystyki . Zer Max		[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	↳ Tryb.	
	Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych	


Statystyki . Zer Min	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Resetowanie wszystkich wartości minimalnych</i>		


Statystyki . Zer Zapotrz I	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)</i>		


Statystyki . Zer Zapotrz P	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na moc (średnią, średnią wartość szczytową)</i>		

Statystyki . Reset Funk Uśr	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Reset statystyk</i>		

7.3 Statystyki: Stany wejść

Statystyki . Uruch Fkcj 1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
 <i>Stan wejścia modułu: Start statystyki 1</i>	

Statystyki . Uruch Fkcj 2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
 <i>Stan wejścia modułu: Start statystyki 2</i>	

Statystyki . Start funk. 3-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
 <i>Stan wejścia modułu: Start statystyki 3</i>	

7.4 Statystyki: Sygnały (stany wyjść)

Statystyki . Zer Wszys Stat	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
⬇	<i>Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości statystyk (zapotrzebowanie na prąd, zapotrzebowanie na moc, min., maks.)</i>
Statystyki . Reset Funk Uśr	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
⬇	<i>Sygnal: Reset statystyk</i>
Statystyki . Zer Zapotrz I	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
⬇	<i>Sygnal: Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)</i>
Statystyki . Zer Zapotrz P	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
⬇	<i>Sygnal: Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na moc (średnią, średnia wartość szczytową)</i>
Statystyki . Zer Max	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
⬇	<i>Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych</i>
Statystyki . Zer Min	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
⬇	<i>Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości minimalnych</i>

7.5 Statystyki: Liczniki

Statystyki . Zer Licz Zapotrz I	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Uziom]
	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Sieć]
#	<i>Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.</i>
Statystyki . Zer Licz Zapotrz P	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
#	<i>Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.</i>



Statystyki . Zer Licz Wart Max	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia] ... [Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
#	<i>Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.</i>

Statystyki . Zer Licz Wart Min	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia] ... [Wskazania / Statystyki / Min / Moc]
#	<i>Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.</i>



Statystyki . Res.uśr.wart.pr	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
#	<i>Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.</i>

8 Komunikacja


8.1 Scada: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Scada . Protokół	[Wybór Modułów]
„-”	„-” ... Profibus S.3  Stosowany protokół.
 <i>Wybierz protokół SCADA, który ma być używany.</i>	


8.2 Scada: Sygnały (stany wyjść)


Scada . SCADA podłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Scada]
 <i>Co najmniej jeden system SCADA jest podłączony do urządzenia.</i>	
Scada . SCADA niepodłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Scada]
 <i>Żaden system SCADA nie jest podłączony do urządzenia</i>	


8.3 Tcplp

Konfig TCP/IP	[Param Urządzenia / TCP/IP / Konfig TCP/IP]
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).
	<i>Konfiguracja protokołu TCP/IP</i>

8.3.1 Tcplp: Ustawienia


Tcplp . Czas utrzym aktywn	[Param Urządzenia / TCP/IP / Ustawienia zaawansowane]
720s	1s ... 7200s S.3
	<i>Czas utrzymywania aktywności to odstęp czasowy pomiędzy dwiema transmisjami utrzymywania aktywności w stanie bezczynności</i>

Tcplp . Odstęp utrzym aktywn	[Param Urządzenia / TCP/IP / Ustawienia zaawansowane]
15s	1s ... 60s S.3
	<i>Odstęp czasowy utrzymywania aktywności to odstęp czasowy pomiędzy dwiema kolejnymi retransmisjami utrzymywania aktywności, jeśli nie zostało odebrane potwierdzenie poprzedniej transmisji utrzymania aktywności.</i>


Tcplp . Ponow utrzym aktywn	[Param Urządzenia / TCP/IP / Ustawienia zaawansowane]
3	3 ... 3 S.3
	<i>Ponowienia utrzymania aktywności to liczba retransmisji wykonywanych przed uznaniem, że zakończenie zdalne jest niedostępne.</i>


8.4 DNP3 - Protokół DNP


8.4.1 DNP3: Ustawienia



DNP3 . Funkcja		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
 <i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>		



DNP3 . Nr Portu IP		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
20000	0 ... 65535	S.3
		↳ Numer portu IP.
<i>Ogólnie zaleca się zachowanie wartości domyślnej. Jeśli nie jest to możliwe, wybierz numer z zakresu prywatnego 49152-52151 lub 52164-65535, który nie jest jeszcze używany w sieci.</i>		


DNP3 . Szybkość transmisji		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
19200	1200 ... 115200	S.3
		↳ Szybkość transmisji.
 <i>Szybkość transmisji podczas komunikacji</i>		


DNP3 . Układ ramki		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2	S.3
		↳ Bajt ramki.
 <i>Układ ramki</i>		



DNP3 . Stan spoczynkowy		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
Świeci / Wysoki	Nie świeci / Niski, Świeci / Wysoki	S.3
<i>Dost. zależy od sprzętu</i>		↳ Stan spoczynkowy.
 <i>Stan spoczynkowy łącza optycznego</i>		


DNP3 . WłasnyAdres		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		 Tryb.
 <i>Obsługa (automatycznych) adresów własnych</i>		


DNP3 . Potwierdzenie Linku		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
Nigdy	Nigdy, Zawsze, Na duże	S.3
		 Wersje rozpoczynania komunikacji.
 <i>Odblokowanie lub zablokowanie wysyłania potwierdzeń ACK na warstwie linku.</i>		


DNP3 . Potwierdzenie Linku Tout		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
1s	0.1s ... 10.0s	S.3
 <i>Timeout oczekiwania na potwierdzenie na poziomie linku.</i>		


DNP3 . Liczba Powt. Linku		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
3	0 ... 255	S.3
 <i>Liczba powtórzeń (repetycji) na poziomie linku po błędnej sesji.</i>		


DNP3 . Bit kierunku		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		 Tryb.
 <i>Odblokowuje funkcjonalność bitu kierunku. Bit kierunku jest równy 0 dla stacji Slave, a równy 1 dla stacji Master.</i>		


DNP3 . Max rozmiar ramki		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
255	64 ... 255	S.3
 <i>Ta wartość ogranicza długość ramki netto (tylko dane użytkownika, bez narzutu organizacyjnego).</i>		


DNP3 . Odstęp Powtórzeń Linku		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]
0s	0.0s ... 120.0s	S.3
 <i>Ta wartość specyfikuje okres, w odstępie jakiego, wysyłać ramkę testową linku.</i>		


DNP3 . Potwierdzenie Aplikacji	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Zawsze	Nigdy, Zawsze, Zdarzenie ↳ _AL_ResponseType_k.	S.3
	<i>Określa, czy urządzenie żąda przesyłania potwierdzenia wysyłanych danych ze swojej Warstwy Aplikacji.</i>	

DNP3 . Potwierdzenie Aplikacji Tout	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
5s	0.1s ... 10.0s	S.3
	<i>Timeout oczekiwania na potwierdzenie przez Warstwę Aplikacji SCADA odbioru wysłanych danych.</i>	


DNP3 . Liczba Powt. Aplikacji	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
0	0 ... 255	S.3
	<i>Liczba prób ponownego przesłania przez urządzenie ramki, fragmentu wiadomości, na Warstwie Aplikacji.</i>	


DNP3 . Wiadomości Samorzutne	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
	<i>Aktywuje niezapowiedziane raportowanie. Opcja jest dostępna wyłącznie w przypadku połączeń DNP3 TCP oraz połączeń DNP3 RTU w przypadku połączenia peer-to-peer.</i>	


DNP3 . Wiadomości Samorzutne Tout	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
10s	1.0s ... 60.0s	S.3
	<i>Ustala czas, przez który urządzenie będzie oczekiwać na potwierdzenie z Warstwy Aplikacji SCADA, wskazujące, że SCADA otrzymała samorzutny komunikat.</i>	


DNP3 . Liczba Wiadom. Samorzutnych	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
2	0 ... 255	S.3
	<i>Ustala liczbę prób ponownego przesłania każdej wiadomości samorzutnej przez urządzenie z osobna, jeżeli urządzenie nie otrzyma potwierdzenia zwrotnego ze SCADA.</i>	


DNP3 . Test Numeru Sekwenc.		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny		S.3
	 Tryb.		
	<i>Testuje, czy numer sekwencyjny żądania jest zwiększany o 1. Jeżeli nie jest poprawnie zwiększany, żądanie zostanie zignorowane. Jest rekomendowane, żeby ustawić tę opcję jako nieaktywną, ale niektóre starsze implementacje DNP wymagają jej aktywacji.</i>		
DNP3 . Test SBO		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny		S.3
	 Tryb.		
	<i>Odblokowuje dokładniejsze porównywanie komend SBO i wykonaj. Starsze implementacje DNP wymagają dezaktywacji tej opcji.</i>		
DNP3 . Limit czasu SBO		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
30s	1.0s ... 60.0s		S.3
	<i>Wyjścia DNP mogą być sterowane w procedurze dwuetapowej (SBO: ang. „Select Before Operate” — wybór przed działaniem). Wyjścia te należy najpierw wybrać poleceniem wyboru. Bit jest wtedy zarezerwowany dla tego żądania działania. To ustawienie określa czas takiej rezerwacji. Po upływie tego czasu bit jest zwalniany.</i>		
DNP3 . Zimny Restart		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny		S.3
	 Tryb.		
	<i>Odblokowuje możliwość wykonania Zimnego Restartu urządzenia z DNP.</i>		
DNP3 . Czas integr strefy niecz		[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
1	0 ... 300		S.3
	<i>Czas integracji strefy nieczułości.</i>		
DNP3 . Wejście dwustanowe 0		[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wejścia Dustanowe]	
...			
DNP3 . Wejście dwustanowe 63			
„-”	„-” ... Sys . Internal test state		S.3
	 1..n, lista przypisań.		
	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>		

DNP3 . WejścieDwubitowe 0 ... DNP3 . WejścieDwubitowe 5	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wejścia Dustanowe Dubit.]	
„-”	„-”, Łącznik[1] . Położ, Łącznik[2] . Położ, Łącznik[3] . Położ, Łącznik[4] . Położ, Łącznik[5] . Położ, Łącznik[6] . Położ ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Dwubitowe wejście dwustanowe (DNP). Odpowiada dwubitowemu sygnałowi w urządzeniu zabezpieczającym.		


DNP3 . Liczniki 0 ... DNP3 . Liczniki 7	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Liczniki]	
„-”	„-” ... Sys . Licz godz pracy ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Licznik może być używany do raportowania wartości liczników w urządzeniu do SCADA DNP.		

DNP3 . Wartość analogowa 0 ... DNP3 . Wartość analogowa 31	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wej Analog]	
„-”	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 Wielkości analogowe mogą być używane do raportowania wartości analogowych w urządzeniu do SCADA DNP.		

DNP3 . Współczynnik skali 0 ... DNP3 . Współczynnik skali 31	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wej Analog]	
1	0.001 ... 1000000 ↳ Współczynnik skali.	S.3
 Współczynnik skali używany jest do przeliczenia wartości mierzonej na liczbę całkowitą		

DNP3 . Strefa nieczułości 0	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wej Analog]	
...		
DNP3 . Strefa nieczułości 31		
1%	0.01% ... 100.00%	S.3
	<i>Jeżeli zmiana wartości mierzonej jest większa niż wartość strefy nieczułości, zostanie to zgłoszone do SCADA DNP.</i>	


8.4.2 DNP3: Komendy bezpośrednie

DNP3 . Res Liczn Diagn	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / DNP3] [Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
<input checked="" type="radio"/>	<i>Reset wszystkich liczników diagnostycznych</i>	

DNP3 . Slave ID	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
1	0 ... 65519	S.3
<input checked="" type="radio"/>	<i>Slave ID (Device Adress).</i>	

DNP3 . Master ID	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
65500	0 ... 65519	S.3
<input checked="" type="radio"/>	<i>Master ID (SCADA Address).</i>	

8.4.3 DNP3: Stany wejść

DNP3 . Wejście dwustanowe0-I	[Wskazania / Stan urządzenia / DNP3 / Wejścia Dustanowe]	
...		
DNP3 . Wejście dwustanowe63-I		
	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>	

DNP3 . WejścieDwubitowe0-I	[Wskazania / Stan urządzenia / DNP3 / Wejścia Dustanowe Dubit.]
...	
DNP3 . WejścieDwubitowe5-I	
↓	<i>Dwubitowe wejście dwustanowe (DNP). Odpowiada dwubitowemu sygnałowi w urządzeniu zabezpieczającym.</i>

8.4.4 DNP3: Sygnały (stany wyjść)

DNP3 . zajęty	[Wskazania / Stan urządzenia / DNP3 / Stan]
↓	<i>Ten komunikat jest ustawiany po uruchomieniu protokołu. Zostanie zresetowany, jeśli protokół zostanie wyłączony.</i>

DNP3 . gotowy	[Wskazania / Stan urządzenia / DNP3 / Stan]
↓	<i>Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.</i>

DNP3 . aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / DNP3 / Stan]
↓	<i>Komunikacja z urządzeniem master (SCADA) jest aktywna.</i> <i>Zauważ, że dla TCP/UDP ten stan ma stałe wartość „Niski”, dopóki parametr »Potwierdź DataLink« nie zostanie ustawiony na wartość „Zawsze”.</i>

8.4.5 DNP3: Liczniki

DNP3 . Liczba otrzymanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / DNP3]
#	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba otrzymanych znaków</i>

DNP3 . Liczba wysłanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / DNP3]
#	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba wysłanych znaków</i>

DNP3 . Liczba uszkodzonych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / DNP3]
#	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba uszkodzonych ramek. Duża liczba wskazuje na zakłócone połączenie szeregowo.</i>

DNP3 . Liczba błędów parzyst	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / DNP3]
#	<i>Licznik diagnostyczny: Liczba błędów parzystości. Duża liczba wskazuje na zakłócone połączenie szeregowo.</i>

DNP3 . Liczba przerw sygnału

[Wskazania / Licz i Przegł Danych / DNP3]

Licznik diagnostyczny: Liczba sygnałów przerywania. Duża liczba wskazuje na zakłócone połączenie szeregowo.


DNP3 . LBłądSumKontr



[Wskazania / Licz i Przegł Danych / DNP3]



Licznik diagnostyczny: Liczba otrzymanych ramek z błędem sumy kontrolnej.



8.5 Modbus


8.5.1 Modbus: Ustawienia


Modbus . Czas zapytania		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / Ustawienia ogólne]
10s	1s ... 3600s	S.3
	<i>Jeżeli w tym czasie nie będzie przesyłane żadne zapytanie z systemu SCADA, to gdy czas oczekiwania wygaśnie urządzenie zinterpretuje to jako błąd transmisji wewnątrz systemu SCADA.</i>	


Modbus . Scada KmdBlk		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Aktywacja (zezwozenie)/ Deaktywacja (niedopuszczenie) blokowania komunikacji systemu SCADA</i>	


Modbus . Wyłącz podtrzymanie		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Wyłączenie podtrzymania: Jeśli ten parametr jest aktywny (prawda), to żaden stan Modbus nie będzie podtrzymany. Oznacza to iż sygnały wyłącz nie będą podtrzymane przez Modbus.</i>	


Modbus . ZezwOdst		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Jeśli ten parametr jest aktywny (prawda), użytkownik może zażądać zestawu rejestru Modbus bez uzyskiwania wyjątku z powodu nieprawidłowego adresu w żądanej tablicy. Nieprawidłowe adresy mają specjalną wartość 0xFAFA, ale użytkownik jest odpowiedzialny za ignorowanie nieprawidłowych adresów. Uwaga: Jeśli adres jest prawidłowy, ta wartość specjalna może być prawidłowa.</i>	





Modbus . Stan spoczynkowy	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / Ustawienia ogólne]	
Świeci / Wysoki	Nie świeci / Niski, Świeci / Wysoki	S.3
<i>Dost. zależy od sprzętu</i>	↳ Stan spoczynkowy.	
 <i>Stan spoczynkowy łączy optycznego</i>		


Modbus . Konfig portu TCP	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / TCP]	
Domyślny	Domyślny, Prywatny	S.3
	↳ Wybór portu.	
 <i>Konfiguracja portu TCP: ten parametr musi mieć ustawienie „Prywatny” tylko wówczas, gdy będzie używany inny port TCP poza domyślnym.</i>		

Modbus . Port	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / TCP]	
502	Jeśli: Modbus . Konfig portu TCP = Domyślny <ul style="list-style-type: none"> • 502 ... 502 Jeśli: Modbus . Konfig portu TCP = Prywatny <ul style="list-style-type: none"> • 49152 ... 65535 	S.3
 <i>Numer portu IP.</i>		
	<i>Ogólnie zaleca się zachowanie wartości domyślnej. Jeśli nie jest to możliwe, wybierz numer z zakresu prywatnego 49152-52151 lub 52164-65535, który nie jest jeszcze używany w sieci.</i>	


Modbus . Czas oczekiwania	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / RTU]	
1s	0.01s ... 10.00s	S.3
 <i>System SCADA musi w tym czasie otrzymać odpowiedź, w przeciwnym razie żądanie zostanie pominięte. W takim przypadku system SCADA wykryje błąd i system SCADA musi wysłać nowe żądanie,</i>		


Modbus . Szybkość transmisji	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / RTU]	
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400	S.3
	↳ Szybkość transmisji.	
 <i>Szybkość transmisji</i>		


Modbus . Ustawienia fizyczne		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / RTU]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2		S.3
	↳ Bajt ramki.		
	<i>Cyfra 1: Liczba bitów. Cyfra 2: E = bit parzystości, O = bit nieparzystości, N = brak kontroli parzystości. Cyfra 3: Ilość bitów stopu. Więcej informacji na temat kontroli parzystości: Istnieje możliwość, by po bitach danych nastąpił bit parzystości, który jest wykorzystywany do rozpoznawania błędów komunikacji. Kontrola parzystości zapewnia, że dla bitów parzystości ("E") w przesyłanych danych zawsze występuje parzysta liczba bitów z wartością "1" a dla nieparzystości ("O") dane składają się z nieparzystej wartości "1". Możliwe jest również przesyłanie bitów bez kontroli parzystości ("N"). Więcej informacji na temat bitów stopu: Koniec wysyłanych danych jest oznaczony przez bity stopu.</i>		
Modbus . Konf Wej Bin1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Stany]	
...			
Modbus . Konf Wej Bin32			
„-”	„-” ... Sys . Internal test state		S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.		
	<i>Wirtualne wejście dwustanowe.</i>		
Modbus . Podtrzym Konf Wej Bin1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Stany]	
...			
Modbus . Podtrzym Konf Wej Bin32			
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny		S.3
	↳ Tryb.		
	<i>Podtrzymywane konfigurowalne wejście binarne</i>		
Modbus . Przyp War Mierz 1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Wartości mierzone]	
...			
Modbus . Przyp War Mierz 16			
„-”	„-” ... We ana[2] . Wartość		S.3
	↳ 1..n, ListRejTrend.		
	<i>Przypisane wartości mierzone Można je wykorzystywać w urządzeniu master Modbus.</i>		

Modbus . Typ mapowania SCADA	[Param Urządzenia / Modbus / Konfig. obiektu danych]	
Standard	Standard, Zdefiniowane przez użytkownika ↳ Typ mapowania SCADA.	S.3
	<i>To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.</i>	


8.5.2 Modbus: Komendy bezpośrednie

Modbus . Reset licz. diag.	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Wszystkie liczniki diagnostyczne Modbus będą skasowane</i>	


Modbus . ID urządzenia	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / TCP]	
255	1 ... 255	P.1
	<i>Ten parametr jest używany w przypadku połączenia sieci Modbus RTU z siecią Modbus TCP</i>	

Modbus . Slave ID	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / RTU]	
1	1 ... 247	P.1
	<i>Adres urządzenia (Slave ID) w obrębie szyny systemowej. Każde urządzenie musi posiadać własny unikalny adres w obrębie szyny systemowej.</i>	

8.5.3 Modbus: Stany wejść

Modbus . Konf Wej Bin1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Rejestry Konf]	
...		
Modbus . Konf Wej Bin32-We		
	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>	

8.5.4 Modbus: Sygnały (stany wyjść)

Modbus . Transmisja RTU	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Stan]	
	<i>Sygnał: SCADA aktywna</i>	

Modbus . Transmisja TCP	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Stan]
↑	<i>Sygnał: SCADA aktywna</i>

Modbus . Device Type	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Stan]
↑	<p><i>Typ urządzenia: kod typu urządzenia dla relacji między nazwą urządzenia a jego kodem Modbus.</i></p> <p><i>Woodward:</i></p> <p><i>MRI4 - 1000</i></p> <p><i>MRU4 - 1001</i></p> <p><i>MRA4 - 1002</i></p> <p><i>MCA4 - 1003</i></p> <p><i>MRDT4 - 1005</i></p> <p><i>MCDTV4 - 1006</i></p> <p><i>MCDGV4 - 1007</i></p> <p><i>MRM4 - 1009</i></p> <p><i>MRMV4 - 1010</i></p> <p><i>MCDLV4 - 1011</i></p>

Modbus . Wersja Prot Kom	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Stan]
↑	<i>Wersja protokołu komunikacyjnego Modbus. Numer wersji zmienia się, jeśli jakiś element staje się niezgodny z poprzednimi wydaniem protokołu Modbus.</i>




Modbus . Scada Kmd 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Modbus / Rozkazy]
...	
Modbus . Scada Kmd 16	
↑	<i>Komenda SCADA</i>

8.5.5 Modbus: Wartości mierzone

Modbus . Przyp War Mierz 1	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / Wartości mierzone]
...	
Modbus . Przyp War Mierz 16	
↗	<i>Przypisane wartości mierzone Można je wykorzystywać w urządzeniu master Modbus.</i>

Modbus . Inf. o konfigur.	[Param Urządzenia / Modbus / Konfig. obiektu danych]
 <i>Komentarz dot. konfiguracji (wprowadzony przez użytkownika podczas konfigurowania systemu SCADA)</i>	
Modbus . Wersja konfigur.	[Param Urządzenia / Modbus / Konfig. obiektu danych]
 <i>Wersja zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA</i>	
Modbus . Status konfigur.	[Param Urządzenia / Modbus / Konfig. obiektu danych]
Zmiana	Zmiana, OK, Konfig. niedost., Błąd ↪ Status konfigur..
 <i>Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.</i>	
<i>Możliwe wartości:</i>	
<i>- Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.</i>	
<i>- Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.</i>	
<i>- Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).</i>	
<i>- Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.</i>	


8.5.6 Modbus: Liczniki


Modbus . CałkLiczbaZapyt	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / TCP] [Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
 <i>Całkowita liczba zapytań dla pozostałych urządzeń slave</i>	
Modbus . LiczbaZapytDlaMnie	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / TCP] [Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
 <i>Całkowita liczba zapytań dla tego urządzenia slave</i>	
Modbus . NrOdpowiedzi	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / TCP] [Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
 <i>Całkowita liczba zapytań, na które wystąpiła odpowiedź.</i>	

Modbus . LiczbaBłędnychZapyt	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / TCP]
#	<i>Całkowita liczba błędnych zapytań. Zapytanie nie mogło być zrozumiane</i>
Modbus . LiczbaWewBłędów	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / TCP]
#	<i>Całkowita liczba wewnętrznych błędów podczas interpretacji zapytania</i>
Modbus . LiczbaUszkRamek	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / RTU]
#	<i>Całkowita liczba błędnych bloków transmisji danych. Fizycznie uszkodzony blok transmisji danych</i>
Modbus . LiczbaBłędówParzys	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / RTU]
#	<i>Całkowita liczba błędów parzystości. Fizycznie uszkodzony blok danych</i>
Modbus . LiczbaZapytPrzekrCzasOdp	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / RTU]
#	<i>Całkowita liczba zapytań z przekroczonym czasem odpowiedzi. Fizycznie uszkodzony blok danych</i>
Modbus . LiczbaNadpisBłędów	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / RTU]
#	<i>Całkowita liczba błędów nadpisanych. Fizycznie uszkodzony blok danych</i>
Modbus . LiczbaPrzerw	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / RTU]
#	<i>Liczba wykrytych przerw komunikacji</i>


8.6 IEC 61850 - IEC 61850 — komunikacja

8.6.1 IEC 61850: Ustawienia


IEC 61850 . Funkcja	[Param Urządzenia / IEC 61850 / Komunikacja]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ 1..n, ListWłWył.	S.3
 <i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>		


IEC 61850 . Czas integr strefy niecz	[Param Urządzenia / IEC 61850 / Komunikacja]	
0	0 ... 300	S.3
 <i>Czas integracji strefy nieczułości.</i>		


8.6.2 IEC 61850: Komendy bezpośrednie


IEC 61850 . ResetStatyst	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
 <i>Resetowanie wszystkich liczników diagnostycznych modułu IEC61850</i>		


8.6.3 IEC 61850: Sygnały (stany wyjść)

IEC 61850 . Klient MMS połączony	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Stan]	
 <i>Co najmniej jeden klient MMS jest połączony z urządzeniem</i>		



IEC 61850 . Wszyst Goose Sub.akt.	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Stan]	
 <i>Wszystkie moduły Goose Subscriber w urządzeniu działają.</i>		



IEC 61850 . SPCSO1 ... IEC 61850 . SPCSO32	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / WejściaSterowania]	
 <i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>		



IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Wejścia wirtualne 1]
...	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Wejścia wirtualne 2]
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.stVal	
 Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan	

IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.q	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Wejścia wirtualne 1]
...	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Wejścia wirtualne 2]
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.q	
 Sygnał: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO	

8.6.4 IEC 61850: Wartości mierzone

IEC 61850 . StanWydawcyGoose	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Stan]
Wył	Wył, Wł, Błąd  Stan.
 Stan programu GOOSE Publisher (wł. lub wył.)	

IEC 61850 . StanSubskrGoose	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Stan]
Wył	Wył, Wł, Błąd  Stan.
 Stan modułu GOOSE Subscriber (wł. lub wył.)	

IEC 61850 . StanSerweraMMS	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Stan]
Wył	Wył, Wł, Błąd  Stan.
 Stan serwera MMS Server (wł. lub wył.)	

8.6.5 IEC 61850: Liczniki

IEC 61850 . LiWszRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba odebranych wiadomości GOOSE, w tym wiadomości dla innych urządzeń (wiadomości subskrybowane i niesubskrybowane).</i>
IEC 61850 . LiSubskrRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba subskrybowanych wiadomości GOOSE, w tym wiadomości o nieprawidłowej treści.</i>
IEC 61850 . LiPoprawnRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba subskrybowanych i prawidłowo odebranych wiadomości GOOSE.</i>
IEC 61850 . LiNowRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Liczba subskrybowanych i prawidłowo odebranych wiadomości GOOSE o nowej treści.</i>
IEC 61850 . LiWszTxGoose	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba wiadomości GOOSE opublikowanych przez to urządzenie.</i>
IEC 61850 . LiNowTxGoose	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba nowych wiadomości GOOSE (o zmodyfikowanej treści) opublikowanych przez to urządzenie.</i>
IEC 61850 . LiczbaWszŻądańSerwera	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba żądań serwera MMS Server, w tym nieprawidłowe żądania.</i>
IEC 61850 . LiWszOdczDanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba wartości odczytanych z tego urządzenia, w tym nieprawidłowe żądania.</i>
IEC 61850 . LiPoprawnOdczDanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba wartości odczytanych prawidłowo z tego urządzenia.</i>
IEC 61850 . LiWszZapisanDanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba wartości zapisanych na tym urządzeniu, łącznie z nieprawidłowymi.</i>

IEC 61850 . **LiPoprawnZapisanDanych** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]

Całkowita liczba wartości zapisanych prawidłowo na tym urządzeniu.

IEC 61850 . **LiPowZmianyDanych** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]


Liczba zmian wykrytych w zbiorach danych opublikowanych za pomocą wiadomości GOOSE.

IEC 61850 . **Liczba połączeń klienckich** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]


Liczba aktywnych połączeń klientów MMS

8.6.6 IEC 61850 - Wyj. wirt.

8.6.6.1 IEC 61850: Ustawienia



IEC 61850 . COUTGGIO1.Ind1.stVal ... IEC 61850 . COUTGGIO1.Ind32.stVal	[Param Urządzenia / IEC 61850 / Wyjścia wirtualne 1]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Wyjście wirtualne. Ten sygnał można przypisać lub zwizualizować za pomocą pliku SCD do innych urządzeń w podstacji IEC61850.</i>	



8.6.6.2 IEC 61850: Stany wejść



IEC 61850 . COUTGGIO1.Ind1.stVal-We ... IEC 61850 . COUTGGIO1.Ind32.stVal-We	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Wyjścia wirtualne 1]	
	<i>Stan wejścia modułu: Stan binarny wyjścia wirtualnego (GGIO)</i>	



8.7 IEC103 - IEC 60870-5-103 — komunikacja



8.7.1 IEC103: Ustawienia


IEC103 . Funkcja	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	Aktywacja i dezaktywacja komunikacji IEC103.	


IEC103 . Szybkość transmisji	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600  Szybkość transmisji.	S.3
	Szybkość transmisji	



IEC103 . Ustawienia fizyczne	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2  Bajt ramki.	S.3
	<p>Cyfra 1: Liczba bitów. Cyfra 2: E = bit parzystości, O = bit nieparzystości, N = brak kontroli parzystości. Cyfra 3: Ilość bitów stopu. Więcej informacji na temat kontroli parzystości: Istnieje możliwość, by po bitach danych nastąpił bit parzystości, który jest wykorzystywany do rozpoznawania błędów komunikacji. Kontrola parzystości zapewnia, że dla bitów parzystości ("E") w przesyłanych danych zawsze występuje parzysta liczba bitów z wartością "1" a dla nieparzystości ("O") dane składają się z nieparzystej wartości "1". Możliwe jest również przesyłanie bitów bez kontroli parzystości ("N"). Więcej informacji na temat bitów stopu: Koniec wysyłanych danych jest oznaczony przez bity stopu.</p>	



IEC103 . Strefa czasowa	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
UTC	UTC, Czas lokalny  Strefa czasowa.	S.3
	Pozwala wybrać, czy znaczniki czasu w komunikatach IEC103 będą podawane w czasie UTC, czy lokalnym. (Ustawienie „czasu lokalnego” zawsze uwzględnia ustawienia zmiany z czasu letniego na zimowy).	



IEC103 . Transfer Zapisu Zakłócenia	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	Włącza transmisję zapisów zakłóceń	


IEC103 . Częstotliwość impulsu energii	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
0	0 ... 100	S.3
	<i>Wartości energii są zawsze wysyłane jako wartości licznika (tj. jako liczby całkowite). To ustawienie określa jednostkę: w przypadku ustawienia wartości „1” stan każdego licznika będzie się zwiększał o 1 kWh, w przypadku ustawienia wartości „2” - o 2 kWh itp. Ustawienie wartości „0” powoduje, że nie są wysyłane żadne wartości energii.</i>	

IEC103 . Czas zapytania	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
60s	1s ... 3600s	S.3
	<i>Jeżeli w tym czasie nie będzie przesyłane żadne zapytanie z systemu SCADA, to gdy czas oczekiwania wygaśnie urządzenie zinterpretuje to jako błąd transmisji wewnątrz systemu SCADA.</i>	

IEC103 . DFC-Compat.	[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>To ustawienie jest wymagane jedynie w przypadku niektórych implementacji podstacji. Jeśli wystąpią problemy komunikacyjne związane z kolejką odpowiadania na komendy, to ustawienie powoduje przełączenie na inne zachowanie urządzenia.</i>	

IEC103 . Typ mapowania SCADA	[Param Urządzenia / IEC103 / Konfig. obiektu danych]	
Standard	Standard, Zdefiniowane przez użytkownika  Typ mapowania SCADA.	S.3
	<i>To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.</i>	

IEC103 . Zewn. aktyw. trybu test.	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Scada / IEC103]	
Gen Przeb Sin . Praca	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Sygnal przypisany do tego parametru przełącza komunikację IEC103 w tryb testowy.</i>	

IEC103 . Zewn. aktyw. blok. MD		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Scada / IEC103]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
	<i>Sygnal przypisany do tego parametru aktywuje blokadę transmisji IEC103 w kierunku monitora.</i>	

8.7.2 IEC103: Komendy bezpośrednie

IEC103 . Res Liczn Diagn		[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⦿	<i>Reset wszystkich liczników diagnostycznych</i>	

IEC103 . Slave ID		[Param Urządzenia / IEC103 / Ustawienia ogólne]
1	1 ... 247	S.3
⦿	<i>Adres urządzenia (Slave ID) w obrębie szyny systemowej. Każde urządzenie musi posiadać własny unikalny adres w obrębie szyny systemowej.</i>	

IEC103 . Aktywacja trybu testowego		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Scada / IEC103]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⦿	<i>Ten parametr sterowania bezpośredniego przełącza komunikację IEC103 w tryb testowy (lub z powrotem do trybu normalnego).</i>	


IEC103 . Aktywacja blokady MD		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Scada / IEC103]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⦿	<i>Ten parametr sterowania bezpośredniego aktywuje (lub dezaktywuje) blokadę transmisji IEC103 w kierunku monitora.</i>	

8.7.3 IEC103: Sygnały (stany wyjść)





IEC103 . Scada Kmd 1	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
...	
IEC103 . Scada Kmd 10	
⬇ Komenda SCADA	
IEC103 . Transmisja	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
⬇ Sygnał: SCADA aktywna	
IEC103 . Zdarz błędu utraczone	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
⬇ Zdarzenie błędu utraczone	
IEC103 . Tryb testowy aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
⬇ Sygnał: komunikacja IEC103 została przestawiona w tryb testowy.	
IEC103 . Blokada MD aktywna	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
⬇ Sygnał: blokada transmisji IEC103 w kierunku monitora została aktywowana.	

8.7.4 IEC103: Wartości mierzone

IEC103 . Inf. o konfigur.	[Param Urządzenia / IEC103 / Konfig. obiektu danych]
📄 Komentarz dot. konfiguracji (wprowadzony przez użytkownika podczas konfigurowania systemu SCADA)	
IEC103 . Wersja konfigur.	[Param Urządzenia / IEC103 / Konfig. obiektu danych]
📄 Wersja zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA	



IEC103 . Status konfig.	[Param Urządzenia / IEC103 / Konfig. obiektu danych]
Zmiana	Zmiana, OK, Konfig. niedost., Błąd ↳ Status konfig..
	<p><i>Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.</i></p> <p><i>Możliwe wartości:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Zmiana: Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.</i> - <i>OK: Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.</i> - <i>Konfig. niedost.: Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).</i> - <i>Błąd: Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.</i>



8.7.5 IEC103: Liczniki


IEC103 . Liczba otrzymanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
	<i>Całkowita liczba otrzymanych wiadomości</i>
IEC103 . Liczba wysłanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
	<i>Całkowita liczba wysłanych wiadomości</i>
IEC103 . Liczba uszkodzonych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
	<i>Liczba uszkodzonych wiadomości</i>
IEC103 . Liczba błędów parzyst	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
	<i>Liczba błędów parzystości</i>
IEC103 . Liczba przerw sygnału	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
	<i>Liczba przerwanych połączeń</i>
IEC103 . Liczba błędów wewn	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
	<i>Liczba błędów wewnętrznych</i>
IEC103 . Liczba złych CRC	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC103]
	<i>Liczba błędów sumy kontrolnej</i>



8.8 IEC104 - IEC 60870-5-104 — komunikacja


8.8.1 IEC104: Ustawienia









IEC104 . Funkcja	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <i>Aktywacja i dezaktywacja komunikacji IEC104.</i>		

IEC104 . Konfig portu TCP	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
Domyślny	Domyślny, Prywatny  Wybór portu.	S.3
 <i>Konfiguracja portu TCP: ten parametr musi mieć ustawienie „Prywatny” tylko wówczas, gdy będzie używany inny port TCP poza domyślnym.</i>		

IEC104 . Port	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
2404	Jeśli: IEC104 . Konfig portu TCP = Domyślny <ul style="list-style-type: none"> • 2404 ... 2404 Jeśli: IEC104 . Konfig portu TCP = Prywatny <ul style="list-style-type: none"> • 49152 ... 65535 	S.3
 <i>Numer portu IP.</i> <i>Ogólnie zaleca się zachowanie wartości domyślnej. Jeśli nie jest to możliwe, wybierz numer z zakresu prywatnego 49152-52151 lub 52164-65535, który nie jest jeszcze używany w sieci.</i>		


IEC104 . Strefa czasowa	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
UTC	UTC, Czas lokalny  Strefa czasowa.	S.3
 <i>Pozwala wybrać, czy znaczniki czasu w przesyłanych telegramach komunikacyjnych będą podawane w czasie UTC, czy lokalnym. (Ustawienie „Czas lokalny” zawsze uwzględnia ustawienia zmiany z czasu letniego na zimowy).</i>		



IEC104 . Czas integr strefy niecz	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
1s	0s ... 1000s	S.3
 <i>Czas integracji strefy nieczułości.</i>		



IEC104 . Limit czasu SBE		[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]
30s	1s ... 60s	S.3
	<i>Wyjścia komunikacyjne mogą być sterowane w procedurze dwuetapowej (SBE: ang. „Select Before Execute” — wybór przed wykonaniem). Wyjścia te należy najpierw wybrać poleceniem wyboru. Bit jest wtedy zarezerwowany dla tego żądania wykonania. To ustawienie określa czas takiej rezerwacji. Po upływie tego czasu bit jest zwalniany.</i>	
IEC104 . Limit czasu t0		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
30s	30s ... 30s	S.3
	<i>Limit czasu nawiązania połączenia</i>	
IEC104 . Limit czasu t1		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
15s	15s ... 15s	S.3
	<i>Limit czasu wysyłania lub testowania APDU</i>	
IEC104 . Limit czasu t2		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
10s	10s ... 10s	S.3
	<i>Limit czasu potwierdzenia w przypadku braku komunikatów danych</i>	
IEC104 . Limit czasu t3		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
20s	20s ... 20s	S.3
	<i>Limit czasu wysłania ramek testowych w przypadku długiego stanu bezczynności</i>	
IEC104 . Param. k		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
12	12 ... 12	S.3
	<i>Parametr k protokołu</i>	
IEC104 . Param. w		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
8	8 ... 8	S.3
	<i>Parametr w protokołu</i>	
IEC104 . Długość adresu		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]
2	2 ... 2	S.3
	<i>Liczba bajtów adresu wspólnego ASDU</i>	



IEC104 . Długość PT		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]	
2	2 ... 2		S.3
	<i>Liczba bajtów przyczyny transmisji</i>		

IEC104 . Długość adr. ob. inf.		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]	
3	3 ... 3		S.3
	<i>Liczba bajtów adresu obiektu informacyjnego</i>		


IEC104 . Czas aktualizacji		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]	
1s	1s ... 60s		S.3
	<i>To ustawienie określa czas, po którym wyniki pomiarów są odświeżane. Jeśli wybrano transmisję cykliczną, po upływie tego czasu zgłaszane są nowe wyniki.</i>		

IEC104 . Prześlij stan pośr.		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny		S.3
	 Tryb.		
	<i>Gdy ten parametr ma ustawienie „aktywny” (domyślne), położenie pośrednie rozdzielnic także jest przesyłane. Ustawienie należy zmienić na „nieaktywny” tylko w sporadycznych przypadkach, gdy system komunikacyjny podstacji nie obsługuje zgłaszania położenia pośrednich.</i>		

IEC104 . Trans. Cmd. State		[Param Urządzenia / IEC104 / Zaawansowane]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny		S.3
	 Tryb.		
	<i>_ If false it suppress change events for command states (Same address as cmd)</i>		

IEC104 . Typ mapowania SCADA		[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]	
Standard	Standard, Zdefiniowane przez użytkownika		S.3
	 Typ mapowania SCADA.		
	<i>To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.</i>		

8.8.2 IEC104: Komendy bezpośrednie

IEC104 . Res Liczn Diagn	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
<input checked="" type="radio"/> <i>Reset wszystkich liczników diagnostycznych</i>		

IEC104 . Adres wspólny	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]	
1	1 ... 65535	S.3
<input checked="" type="radio"/> <i>Adres wspólny ASDU</i>		

8.8.3 IEC104: Sygnały (stany wyjść)

IEC104 . Scada Kmd 1	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
...		
IEC104 . Scada Kmd 16		
<input type="checkbox"/> <i>Komenda SCADA</i>		




IEC104 . zajęty	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
<input type="checkbox"/> <i>Ten komunikat jest ustawiany po uruchomieniu protokołu. Zostanie zresetowany, jeśli protokół zostanie wyłączony.</i>		

IEC104 . gotowy	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
<input type="checkbox"/> <i>Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.</i>		

IEC104 . Transmisja	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
<input type="checkbox"/> <i>Sygnal: SCADA aktywna</i>		

IEC104 . Zdarz błędu utraczone	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
<input type="checkbox"/> <i>Zdarzenie błędu utraczone</i>		

8.8.4 IEC104: Wartości mierzone



IEC104 . Inf. o konfig.	[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]
 <i>Komentarz dot. konfiguracji (wprowadzony przez użytkownika podczas konfigurowania systemu SCADA)</i>	
IEC104 . Wersja konfig.	[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]
 <i>Wersja zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA</i>	
IEC104 . Status konfig.	[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]
Zmiana	Zmiana, OK, Konfig. niedost., Błąd ↪ Status konfig..
 <i>Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.</i>	
<i>Możliwe wartości:</i>	
<i>- Zmiana: Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.</i>	
<i>- OK: Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.</i>	
<i>- Konfig. niedost.: Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).</i>	
<i>- Błąd: Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.</i>	



8.8.5 IEC104: Liczniki



IEC104 . Liczba otrzymanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC104]
 <i>Licznik diagnostyczny: Liczba otrzymanych znaków</i>	
IEC104 . Liczba wysłanych	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC104]
 <i>Licznik diagnostyczny: Liczba wysłanych znaków</i>	
IEC104 . L. utraconych poł.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC104]
 <i>Licznik diagnostyczny: liczba utraconych połączeń</i>	
IEC104 . LBłądSumKontr	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / IEC104]
 <i>Licznik diagnostyczny: Liczba otrzymanych ramek z błędem sumy kontrolnej.</i>	



8.9 Profibus – Moduł Profibus

8.9.1 Profibus: Ustawienia

Profibus . Little Endian		[Param Urządzenia / Profibus / Parametry sieci]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Jeśli to ustawienie jest „aktywne”, wszystkie liczby są przesyłane w kolejności bajtów Little Endian, w przeciwnym razie stosowana jest kolejność bajtów Big Endian. (Jeśli wszystkie liczby odbierane przez system SCADA są całkowicie nieprawidłowe, może pomóc zmiana tego ostawienia).</i>	


Profibus . Konf Wej Dwustan 1		[Param Urządzenia / Profibus / Konf Wej Dwustan 1-16]
...		[Param Urządzenia / Profibus / Konf Wej Dwustan 17-32]
Profibus . Konf Wej Dwustan 32		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	 1..n, lista przypisań.	
	<i>Wirtualne wejście cyfrowe. Odpowiada wirtualnemu wyjściu dwustanowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>	

Profibus . Podtrzymanie 1		[Param Urządzenia / Profibus / Konf Wej Dwustan 1-16]
...		[Param Urządzenia / Profibus / Konf Wej Dwustan 17-32]
Profibus . Podtrzymanie 32		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Ustala, czy stan wejścia będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający</i>	

Profibus . Typ mapowania SCADA		[Param Urządzenia / Profibus / Konfig. obiektu danych]
Standard	Standard, Zdefiniowane przez użytkownika	S.3
	 Typ mapowania SCADA.	
	<i>To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.</i>	

8.9.2 Profibus: Komendy bezpośrednie




Profibus . Slave ID	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan] [Param Urządzenia / Profibus / Parametry sieci]	
2	2 ... 125	P.1
☉	<i>Adres urządzenia (Slave ID) w obrębie szyny systemowej. Każde urządzenie musi posiadać własny unikalny adres w obrębie szyny systemowej.</i>	


Profibus . Reset rozkazów	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
☉	<i>Wszystkie rozkazy Profibus będą zresetowane</i>	

8.9.3 Profibus: Stany wejść



Profibus . Przypisanie 1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Konf Wej Dwustan 1-16]	
...		
Profibus . Przypisanie 32-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Konf Wej Dwustan 17-32]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Przypisanie Scada</i>	



8.9.4 Profibus: Sygnały (stany wyjść)



Profibus . Dane poprawne	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
	<i>Dane w obrębie pola wejściowego są poprawne (TAK=1)</i>	
Profibus . Błąd komunikacji	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
	<i>Przypisany sygnał, Błąd w podmodule, Błąd połączenia</i>	
Profibus . Połącz aktywne	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
	<i>Połączenie aktywne</i>	


Profibus . Scada Kmd 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Rozkazy]
...	
Profibus . Scada Kmd 16	
 Komenda SCADA	


8.9.5 Profibus: Wartości mierzone


Profibus . Stan Slave	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]
Baud szukaj	Baud szukaj ... Wymiana danych  Stan.
 Stan komunikacji pomiędzy Slave i Master	

Profibus . Szybkość transmisji	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]
--	12 Mb/s ... --  Szybkość transmisji.
 Szybkość transmisji została ostatnio wykryta i będzie pokazana w przypadku problemu z połączeniem	


Profibus . PNO ID	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]
0C50h	0C50h  PNO ID.
 Numer identyfikacyjny PNO. Numer identyfikacyjny GSD.	


Profibus . Inf. o konfig.	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan] [Param Urządzenia / Profibus / Konfig. obiektu danych]
 Komentarz dot. konfiguracji (wprowadzony przez użytkownika podczas konfigurowania systemu SCADA)	


Profibus . Wersja konfig.	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan] [Param Urządzenia / Profibus / Konfig. obiektu danych]
 Wersja zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA	


Profibus . Status konfig.	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan] [Param Urządzenia / Profibus / Konfig. obiektu danych]
Zmiana	Zmiana, OK, Konfig. niedost., Błąd ↪ Status konfig..
	<i>Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.</i> <i>Możliwe wartości:</i>


8.9.6 Profibus: Liczniki


Profibus . Master ID	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]
	<i>Adres urządzenia (Master ID) w obrębie szyny systemowej. Każde urządzenie musi posiadać własny unikalny adres w obrębie szyny systemowej.</i>


Profibus . Wersja implementacji	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]
	<i>Wersja implementacji</i>

Profibus . Czas kontrolny	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]
	<i>Po przepełnieniu tego licznika procesor Profibus wykrywa problem z komunikacją.</i>

Profibus . BłądSynchronizacji	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]
	<i>Ramka, która została wysłana z Master do Slave jest błędna.</i>

Profibus . L. bł. CRC	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]
	<i>Liczba błędów CRC rozpoznanych przez menedżera podsystemu w ramach odpowiedzi otrzymanych z podsystemu. (Każdy błąd spowodował reset podsystemu).</i>

Profibus . L. bł. utraty ramek	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]
	<i>Liczba błędów utraty ramek rozpoznanych przez menedżera podsystemu w ramach odpowiedzi otrzymanych z podsystemu. (Każdy błąd spowodował reset podsystemu).</i>

Profibus . L. bł. CRC wyzw.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]
	<i>Liczba błędów CRC rozpoznanych przez podsystem w ramach wyzwania otrzymanych z hosta.</i>



Profibus . **L. pon. ur. podsystem.**

[Wskazania / Licz i Przeg! Danych / Profibus]



Liczba ponownych uruchomień lub resetów podsystemu wywołanych przez menedżera podsystemu.



8.10 IRIG-B - Moduł IRIG-B

8.10.1 IRIG-B: Parametry wyboru funkcji urządzenia



IRIG-B . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 Moduł IRIG-B, ogólny tryb pracy		

8.10.2 IRIG-B: Ustawienia


IRIG-B . Funkcja	[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / IRIG-B]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

IRIG-B . IRIG-B00X	[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / IRIG-B]	
IRIGB-000	IRIGB-000 ... IRIGB-007  IRIG-B00X.	S.3
 Wybór typu IRIG-B00X. Typy IRIG-B różnią się między sobą sposobem zakodowanych danych (rok, funkcje sterownicze, sekundy binarne)		

8.10.3 IRIG-B: Komendy bezpośrednie

IRIG-B . Rst IRIG-B Licz	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
 Reset licznika diagnostycznego IRIG-B		

8.10.4 IRIG-B: Sygnały (stany wyjść)

IRIG-B . IRIG-B aktywne	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / IRIG-B]	
 Sygnał: Jeśli nie ma prawidłowego sygnału IRIG-B przez 60 sekund, wejście IRIG-B jest uważane za nieaktywne.		

IRIG-B . Stan wysoki-niski odwrócony	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / IRIG-B]
↑	<i>Sygnal: stan wysoki i niski sygnałów IRIG-B są odwrócone. NIE oznacza to, że podłączenie przewodów jest nieprawidłowe. Jeśli podłączenie przewodów jest nieprawidłowe, sygnał IRIG-B nie będzie wykrywany.</i>

IRIG-B . Sygn Ster1	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / IRIG-B]
...	
IRIG-B . Sygn Ster18	
↑	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>

8.10.5 IRIG-B: Liczniki



IRIG-B . LiczbaPoprRamek	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / SynchCzas / IRIG-B]
#	<i>Liczba poprawnych ramek danych</i>

IRIG-B . LiczbaUszkRamek	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / SynchCzas / IRIG-B]
#	<i>Całkowita liczba błędnych bloków transmisji danych. Fizycznie uszkodzony blok transmisji danych</i>



IRIG-B . Zbocza	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / SynchCzas / IRIG-B]
#	<i>Zbocza: Całkowita liczba zboczy narastających i opadających. Ten sygnał wskazuje, czy na wejściu IRIG-B jest dostępny sygnał.</i>


8.11 SNTP - Moduł-SNTP



8.11.1 SNTP: Parametry wyboru funkcji urządzenia

SNTP . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 Moduł-SNTP, ogólny tryb pracy		


8.11.2 SNTP: Ustawienia

SNTP . Serwer1	[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / SNTP]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 Serwer 1		


SNTP . Bajt IP1 ... SNTP . Bajt IP4	[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / SNTP]	
0	0 ... 255	S.3
 IP1.IP2.IP3.IP4		

SNTP . Serwer2	[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / SNTP]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 Serwer 2		


8.11.3 SNTP: Komendy bezpośrednie


SNTP . ResLicz	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
 <i>Resetowanie wszystkich liczników.</i>		


8.11.4 SNTP: Sygnały (stany wyjść)


SNTP . Aktywny SNTP	[Wskazania / Stan urządzenia / Synchronizacja / SNTP]	
 <i>Sygnal: Jeśli nie ma ważnego sygnału SNTP przez 120 sekund, protokół SNTP jest uważany za nieaktywny.</i>		



8.11.5 SNTP: Wartości mierzone

SNTP . Używany serwer	[Wskazania / Stan urządzenia / Synchronizacja / SNTP]	
Brak	Serwer1, Serwer2, Brak ↳ Stan serwera.	
 <i>Jaki serwer jest używany do synchronizacji SNTP?</i>		


SNTP . DokłSerw1	[Wskazania / Stan urządzenia / Synchronizacja / SNTP]	
 <i>Dokładność serwera 1</i>		


SNTP . DokłSerw2	[Wskazania / Stan urządzenia / Synchronizacja / SNTP]	
 <i>Dokładność serwera 2</i>		


SNTP . JakoSerw	[Wskazania / Stan urządzenia / Synchronizacja / SNTP]	
„-”	DOBRY, WYSTARCZAJĄCY, ZŁY, „-” ↳ Stan.	
 <i>Jakość serwera używanego do synchronizacji (DOBRA, WYSTARCZAJĄCA, ZŁA)</i>		


SNTP . PołSieć	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]
„-”	DOBRY, WYSTARCZAJĄCY, ZŁY, „-”  Stan.
 <i>Jakość połączenia sieciowego (DOBRA, WYSTARCZAJĄCA, ZŁA)</i>	


8.11.6 SNTP: Liczniki


SNTP . WarstSerw1	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]
 <i>Warstwa serwera 1</i>	


SNTP . WarstSerw2	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]
 <i>Warstwa serwera 2</i>	


SNTP . LiczSynch	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
 <i>Całkowita liczba synchronizacji.</i>	


SNTP . LiczUtrPoł	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
 <i>Całkowita liczba utraconych połączeń SNTP (brak synchronizacji przez 120 sekund).</i>	

SNTP . LiczMałSynch	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
 <i>Licznik usług: Całkowita liczba bardzo małych korekcji czasu.</i>	

SNTP . LiczNormSynch	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
 <i>Licznik usług: Całkowita liczba normalnych korekcji czasu.</i>	

SNTP . LiczDużSynch	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
 <i>Licznik usług: Całkowita liczba dużych korekcji czasu.</i>	

SNTP . LiczFiltSynch	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
 <i>Licznik usług: Całkowita liczba filtrowanych korekcji czasu</i>	

SNTP . LiczWolTrans	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / SNTP]
 <i>Licznik usług: Całkowita liczba wolnych transferów.</i>	


SNTP . LiczWysokPrzes [Wskazania / Licz i Przegł Danych / SynchCzas / SNTP]

Licznik usług: Całkowita liczba wysokich przesunięć.



SNTP . LiczWewLimCzas [Wskazania / Licz i Przegł Danych / SynchCzas / SNTP]


Licznik usług: Całkowita liczba wewnętrznych limitów czasu.



8.12 SynchCzas - Synchronizacja czasu



Czas i Data		[Param Urządzenia / Czas / Czas i Data]
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
	<i>Ustawienie czasu i daty</i>	



8.12.1 SynchCzas: Ustawienia


SynchCzas . Strefy Czasowe		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
UTC+0 London	UTC+14 Kiritimati ... UTC-11 Midway Islands	S.3
	 Strefy Czasowe.	
	<i>Strefy Czasowe</i>	


SynchCzas . Przes cz I		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
60min	-180min ... 180min	S.3
	<i>Przejście na czas zimowy</i>	


SynchCzas . Ręcz cz let		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Ręczne ustawianie czasu letniego</i>	


SynchCzas . Czas letni		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Czas letni</i>	


SynchCzas . mies cz letniego		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
mar	sty ... gru	S.3
	 Miesiąc zmiany czasu.	
	<i>Miesiąc przejścia na czas letni</i>	


SynchCzas . dz cz letniego		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
nd	nd ... Dzień ogólny	S.3
	↳ Data.	
 <i>Dzień przejścia na czas letni</i>		


SynchCzas . tydz cz letniego		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
Ost	Pierw, Drugi, Trzeci, Czwarty, Ost	S.3
	↳ Dz przejdź na czas letni.	
 <i>Część miesiąca, w której przypada wybrany dzień (przejścia na czas letni)</i>		


SynchCzas . godz cz letniego		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
2godz.	0godz. ... 23godz.	S.3
 <i>Godzina przejścia na czas letni</i>		


SynchCzas . min cz letniego		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
0min	0min ... 59min	S.3
 <i>Minuta przejścia na czas letni</i>		


SynchCzas . mies cz zim		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
paź	sty ... gru	S.3
	↳ Miesiąc zmiany czasu.	
 <i>Miesiąc przejścia na czas zimowy</i>		

SynchCzas . dz cz zimow		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
nd	nd ... Dzień ogólny	S.3
	↳ Data.	
 <i>Dzień przejścia na czas zimowy</i>		


SynchCzas . tydz cz zim		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
Ost	Pierw, Drugi, Trzeci, Czwarty, Ost	S.3
	↳ Dz przejdź na czas zimowy.	
 <i>Część miesiąca, w której przypada wybrany dzień (przejścia na czas zimowy)</i>		

SynchCzas . godz cz zim	[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]	
3godz.	0godz. ... 23godz.	S.3
	<i>Godzina przejścia na czas zimowy</i>	

SynchCzas . min cz zimow	[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]	
0min	0min ... 59min	S.3
	<i>Minuta przejścia na czas zimowy</i>	


SynchCzas . SynchCzas	[Param Urządzenia / Czas / SynchCzas / SynchCzas]	
„-“	„-“, IRIG-B . IRIG-B, SNTP . SNTP, Modbus . Modbus, IEC103 . IEC 60870-5-103, IEC104 . IEC104, DNP3 . DNP3 ↳ Stosow protok.	S.3
	<i>Synchronizacja czasu</i>	


8.12.2 SynchCzas: Sygnały (stany wyjść)


SynchCzas . zsynchronizowany	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SynchCzas]	
	<i>Zegar jest zsynchronizowany.</i>	


9 Parametry zabezpieczeniowe.


9.1 Zab: Ustawienia


Zab . Funkcja	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

Zab . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja (zezwozenie) zewnętrznego blokowania globalnych parametrów zabezpieczeniowych urządzenia.		


Zab . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
Zab . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Jeżeli zewnętrzne blokowanie tego modułu jest aktywne (zezwozone) to funkcjonalność globalnych parametrów zabezpieczeniowych będzie blokowana, jeśli stan przypisanego sygnału będzie prawdą.		

Zab . Blk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz całego zabezpieczenia.		

Zab . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywuj (zezwalaj) na zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz dla całego zabezpieczenia.		

Zab . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Jeśli zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz jest uaktywnione (aktywowane) to komenda wyłącz dla całego przekaźnika będzie blokowana jeśli stan przypisanego sygnału będzie prawdą.</i>	


9.2 Zab: Komendy bezpośrednie

Zab . Kas.licz.zw.i licz.zw.w sieci	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Kasowanie liczby zwarć i liczby zwarć w sieci.</i>	

9.3 Zab: Stany wejść

Zab . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	
Zab . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	
Zab . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

9.4 Zab: Sygnały (stany wyjść)

Zab . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]	
	<i>Sygnał: Aktywny</i>	

Zab . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>
Zab . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Ogólne wyłącz.</i>
Zab . Czynne	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Zabezpieczenie funkcjonuje.</i>
Zab . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zab . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zab . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zab . Pobudzenie L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Pobudzenie fazy L1.</i>
Zab . Pobudzenie L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Pobudzenie fazy L2.</i>
Zab . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Pobudzenie fazy L3.</i>
Zab . Pobudzenie E	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Pobudzenie fazy E.</i>
Zab . Wyłącz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącz faza L1.</i>

Zab . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącz faza L2.</i>
Zab . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącz faza L3.</i>
Zab . Wyłącz E	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącz od zwarcia doziemnego.</i>
Zab . Kas.licz.zw.i licz.zw.w sieci	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: kasowanie liczby zwarć i liczby zwarć w sieci.</i>
Zab . Nadpr w Przód	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Błąd, prąd fazowy kierunek w przód.</i>
Zab . Nadpr w Tył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Błąd, prąd fazowy kierunek w tył.</i>
Zab . Nadpr Kier Niemoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Błąd fazy - brak napięcia odniesienia, określenie kierunku niemożliwe.</i>
Zab . 3I0 obl w przód	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Zwarcie doziemne (obliczone), do przodu</i>
Zab . Iz obl kier w tył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Zwarcie doziemne (obliczone), kierunek odwrotny</i>
Zab . 3I0 obl kier niemożl	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Zwarcie doziemne (obliczone), określenie kierunku niemożliwe</i>
Zab . 3I0 mierz w przód	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Zwarcie doziemne (zmierzone), do przodu</i>
Zab . Iz mierz kier w tył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Zwarcie doziemne (zmierzone), kierunek odwrotny</i>

Zab . **310 mierz kier niemożli** [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]

⬆️ Sygnał: Zwarcie doziemne (zmierzone), określenie kierunku niemożliwe

Zab . **f(UL123)<10Hz** [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]

⬆️ Częstotliwość kanałów pomiarowych 1-3 (UL1, UL2, UL3) jest niższa niż 10Hz

Zab . **f(UL123)>10Hz** [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]

⬆️ Częstotliwość kanałów pomiarowych 1-3 (UL1, UL2, UL3) jest wyższa niż 10Hz.

Zab . **f(UL123)<70Hz** [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]

⬆️ Częstotliwość kanałów pomiarowych 1-3 (UL1, UL2, UL3) jest niższa niż 70Hz

Zab . **f(UL123)>70Hz** [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]

⬆️ Częstotliwość kanałów pomiarowych 1-3 (UL1, UL2, UL3) jest wyższa niż 70Hz.

Zab . **DFT niepr** [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]

⬆️ Wartości DFT składowej podstawowej i składowych harmonicznym (poza UX) są nieprawidłowe. Zależą one od czasu cyklu częstotliwości i mierzonych kanałów 1-3 (UL1, UL2, UL3).

Zab . **DFT praw** [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]

⬆️ Wartości DFT składowej podstawowej i składowych harmonicznym (poza UX) są prawidłowe. Zależą one od czasu cyklu częstotliwości i mierzonych kanałów 1-3 (UL1, UL2, UL3).

Zab . **f(UX)<10Hz** [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]

⬆️ Częstotliwość kanału pomiarowego 4 (UX) jest niższa niż 10Hz.

Zab . **f(UX)>10Hz** [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]

⬆️ Częstotliwość kanału pomiarowego 4 (UX) jest wyższa niż 10Hz.

Zab . **f(UX)<70Hz** [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]

⬆️ Częstotliwość kanału pomiarowego 4 (UX) jest niższa niż 70Hz.

Zab . **f(UX)>70Hz** [Wskazania / Stan urządzenia / Zab]

⬆️ Częstotliwość kanału pomiarowego 4 (UX) jest wyższa niż 70Hz.

Zab . DFT niepr (UX)	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬇	Wartości DFT składowej podstawowej i składowych harmonicznyc UX (tylko) są nieprawidłowe.

Zab . DFT praw (UX)	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬇	Wartości DFT składowej podstawowej i składowych harmonicznyc UX (tylko) są prawidłowe.

Zab . Nr zwarcia	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Zab]
⬇	Numer zwarcia

9.5 Zab: Wartości mierzone


Zab . Kier. I	[Wskazania / Wartości mierzone / Kierunek]
niemożliwe	w tył, w przód, niemożliwe ⬅➡ Kierunek.
🔍	Wykryty kierunek przepływu prądu fazowego.

Zab . Kier. Iz mierz.	[Wskazania / Wartości mierzone / Kierunek]
niemożliwe	w tył, w przód, niemożliwe ⬅➡ Kierunek.
🔍	Wykryty kierunek bieżącego przepływu mierzonego prądu szczytkowego.


Zab . Kier. Iz obl.	[Wskazania / Wartości mierzone / Kierunek]
niemożliwe	w tył, w przód, niemożliwe ⬅➡ Kierunek.
🔍	Wykryty kierunek bieżącego przepływu obliczonego prądu szczytkowego.


9.6 Id - Moduł różnicowoprądowy

9.6.1 Id: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Id . Tryb	[Wybór Modułów]	
użyj	„-” , użyj ↳ Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		


9.6.2 Id: Parametry globalne


Id . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id]	
Id . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Id . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


9.6.3 Id: Ustawianie grupy parametrów


Id . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Id . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

Id . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


Id . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Id . Id min	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
0.2Ib	0.05Ib ... 1.00Ib	P.2
	<i>Stała minimalna wartość pobudzenia (prąd różnicowy). Wartość prądu różnicowego dla pobudzenia w oparciu o prąd obliczeniowy dla obiektu zabezpieczającego.</i>	

Id . Id(Is0)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
0.0Ib	0.0Ib ... 1.00Ib	P.2
	<i>Punkt startowy statycznej charakterystyki wyłączania kiedy Ir0</i>	


Id . Id(Is1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
0.6Ib	0.2Ib ... 2.00Ib	P.2
	<i>Punkt zwrotny charakterystyki statycznego wyłączania dla Ir1</i>	



Id . Id(Is2)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
6.2Ib	1.0Ib ... 8.0Ib	P.2
	<i>Wartość charakterystyki statycznego wyłączenia kiedy Ir2</i>	


Id . Is1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
2.0Ib	0.5Ib ... 4.0Ib	P.2
	<i>Punkt zwrotny charakterystyki statycznego wyłączenia kiedy Ir1</i>	


Id . Is2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
10.0Ib	5.0Ib ... 10.0Ib	P.2
	<i>Wartość charakterystyki statycznego wyłączenia kiedy Ir2</i>	



Id . Ustaw. wart. % charakt.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
95%	90% ... 98%	P.2
	<i>Zwolnienie (jako wartość procentowa ustawienia). Możliwe do ustawienia zwolnienie działa tylko na gradientach. Id min wykorzystuje ustalone zwolnienie.</i>	


Id . d(H,m)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
8Ib	0.0Ib ... 30.0Ib	P.2
	<i>Czynnik stabilizujący rosnącej statycznej charakterystyki wyzwiania w przypadku składowych ustalonych lub przejściowych harmonicznych które są stwierdzone w analizie Fouriera (H) lub monitoringu stanów przejściowych (m).</i>	



Id . Stab H2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Stabilizacja funkcji zabezpieczenia różnicowego przeciw składowym ustalonym lub przejściowym dla drugiej harmonicznej prądu fazowego (np. udar prądu).</i>	


Id . H2 Ust	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
25%	10% ... 60%	P.2
	<i>Próg (zachowanie drugiej harmonicznej) dla stabilizacji różnicowej funkcji zabezpieczeniowej przeciw składowej ustalonej drugiej harmonicznej.</i>	


Id . H2 Przej	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
10%	10% ... 60%	P.2
	<i>Próg (stosunek 2. harmonicznej do przebiegu podstawowego) stabilizacji tymczasowej funkcji zabezpieczenia różnicowego przeciw przejściowej 2. harmonicznej.</i>	


Id . Stab H4	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Stabilizacja funkcji zabezpieczenia różnicowego przeciw składowym ustalonym dla czwartej harmonicznej prądu fazowego (np. udar prądu).</i>	



Id . H4 Ust	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
20%	10% ... 60%	P.2
	<i>Próg (zachowanie czwartej harmonicznej) dla stabilizacji różnicowej funkcji zabezpieczeniowej przeciw składowej ustalonej czwartej harmonicznej.</i>	



Id . Stab H5	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Stabilizacja funkcji zabezpieczenia różnicowego przeciw składowym ustalonym lub przejściowym dla piątej harmonicznej prądu fazowego (np. udar prądu)</i>	


Id . H5 Ust	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
30%	10% ... 60%	P.2
	<i>Próg (zachowanie drugiej harmonicznej) dla stabilizacji różnicowej funkcji zabezpieczeniowej przeciw składowej ustalonej piątej harmonicznej</i>	

Id . H5 Przej	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
15%	10% ... 60%	P.2
	<i>Próg (stosunek 5. harmonicznej do przebiegu podstawowego) ograniczenia tymczasowego funkcji zabezpieczenia różnicowego przeciw przejściowej 5. harmonicznej.</i>	


Id . Czas przej	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
2s	0.05s ... 100.00s	P.2
	<i>Czas tymczasowej stabilizacji zabezpieczeniowej funkcji różnicowej, kiedy progi dla "H2 Przej" i "H5 Przej" (harmoniczne przejściowe) są przekroczone.</i>	


Id . Selekt Stab	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Aktywny = Stabilizacja fazowa zabezpieczeniowej funkcji różnicowej. Nieaktywny = Selektywna stabilizacja faz zabezpieczeniowej funkcji różnicowej.</i>	


Id . Stab. nasyc. PP	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Włącz (lub wyłącz) tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego wyzwalanego w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w przypadku nasycenia PP.</i>	

Id . Blok czas. stab. nasyc. PP	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
0.30s	0.01s ... 10.00s	P.2
	<i>Maksymalny czas trwania stabilizacji nasycenia PP w ramach tymczasowego ograniczenia. Wartość ustawienia (oprócz innych zależności) powinna być skoordynowana z maksymalnym czasem eliminacji zwarcia zewnętrznego.</i>	


9.6.4 Id: Stany wejść

Id . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

Id . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

Id . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

9.6.5 Id: Sygnały (stany wyjść)

Id . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]	
	<i>Sygnał: Aktywny</i>	

Id . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 <i>Sygnał: Pobudzenie</i>	
Id . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 <i>Sygnał: Wyłącz.</i>	
Id . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 <i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>	
Id . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 <i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>	
Id . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 <i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>	
Id . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 <i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	
Id . Pobudzenie L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 <i>Sygnał: Pobudzenie systemowe. L1</i>	
Id . Pobudzenie L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 <i>Sygnał: Pobudzenie systemowe. L2</i>	
Id . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 <i>Sygnał: Pobudzenie systemowe. L3</i>	
Id . Wyłącz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
 <i>Sygnał: Wyłącz systemowe. L1</i>	


Id . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz systemowe. L2</i>
Id . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz systemowe. L3</i>
Id . Blk H2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆	<i>Sygnal: Blokowanie przez harmoniczną2</i>
Id . Blk H4	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆	<i>Sygnal: Blokowanie przez harmoniczną4</i>
Id . Blk H5	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆	<i>Sygnal: Blokowanie przez harmoniczną5</i>
Id . H2,H4,H5 Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆	<i>Sygnal: Blokada przez harmoniczne</i>
Id . Stab. nasyc. PP wyzw.	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆	<i>Sygnal: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego fazowego, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w przypadku nasycenia PP.</i>
Id . Przejściowy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆	<i>Sygnal: Tymczasowa stabilizacja prądu różnicowego po tym jak transformator został zasilony</i>
Id . Stabilizacja	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆	<i>Sygnal: Stabilizacja zabezpieczenia różnicowego poprzez podnoszenie linii wyłączania.</i>
Id . Stab. nasyc. PP L1 wyzw.	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆	<i>Sygnal: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego w fazie L1, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w fazie L1 w przypadku nasycenia PP.</i>
Id . Stab. nasyc. PP L2 wyzw.	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆	<i>Sygnal: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego w fazie L2, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w fazie L2 w przypadku nasycenia PP.</i>

Id . Stab. nasyc. PP L3 wyzw.	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆️	<i>Sygnal: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego w fazie L3, wyzwalone w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w fazie L3 w przypadku nasycenia PP.</i>
Id . Stabilizacja: L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆️	<i>Stabilizacja: L1</i>
Id . Stabilizacja: L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆️	<i>Stabilizacja: L2</i>
Id . Stabilizacja: L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆️	<i>Stabilizacja: L3</i>
Id . IH2 Blo L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆️	<i>Sygnal:Faza L1: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu drugiej harmonicznej.</i>
Id . IH2 Blo L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆️	<i>Sygnal:Faza L2: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu drugiej harmonicznej.</i>
Id . IH2 Blo L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆️	<i>Sygnal:Faza L3: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu drugiej harmonicznej.</i>
Id . IH4 Blo L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆️	<i>Sygnal:Faza L1: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu czwartej harmonicznej.</i>
Id . IH4 Blo L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆️	<i>Sygnal:Faza L2: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu czwartej harmonicznej.</i>
Id . IH4 Blo L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬆️	<i>Sygnal:Faza L3: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu czwartej harmonicznej.</i>

Id . IH5 Blo L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬇	<i>Sygnal:Faza L1: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu piątej harmonicznej.</i>
Id . IH5 Blo L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬇	<i>Sygnal:Faza L2: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu piątej harmonicznej.</i>
Id . IH5 Blo L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id]
⬇	<i>Sygnal:Faza L3: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu piątej harmonicznej.</i>

9.6.6 Id: Wartości mierzone

Id . Id L1 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
⬇	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L1 Harmoniczna2</i>
Id . Id L2 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
⬇	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L2 Harmoniczna2</i>
Id . Id L2 H2	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
⬇	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L3 Harmoniczna2</i>
Id . Id L1 H4	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
⬇	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L1 Harmoniczna4</i>
Id . Id L2 H4	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
⬇	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L2 Harmoniczna4</i>
Id . Id L2 H4	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
⬇	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L3 Harmoniczna4</i>
Id . Id L1 H5	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
⬇	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L1 Harmoniczna5</i>
Id . Id L2 H5	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
⬇	<i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L2 Harmoniczna5</i>

Id . Id L2 H5	[Wskazania / Wartości mierzone / Id]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Prąd różnicowy faza L3 Harmoniczna5</i>	

9.6.7 Id: Statystyka

Id . Id L1H2max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna Id L1H2</i>	

Id . Id L2H2max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna Id L2H2</i>	

Id . Id L2H2max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna Id L2H2</i>	

Id . Id L1H4max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna Id L1H4</i>	

Id . Id L2H4max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna Id L2H4</i>	

Id . Id L2H4max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna Id L2H4</i>	



Id . Id L1H5max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna Id L1H5</i>	

Id . Id L2H5max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna Id L2H5</i>	



Id . Id L2H5max	[Wskazania / Statystyki / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna Id L2H5</i>	



9.7 IdH - Wysokoprądowy moduł różnicowy

9.7.1 IdH: Parametry wyboru funkcji urządzenia



IdH . Tryb	[Wybór Modułów]	
użyj	„-” , użyj  Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		


9.7.2 IdH: Parametry globalne


IdH . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / IdH]	
IdH . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


IdH . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / IdH]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


9.7.3 IdH: Ustawianie grupy parametrów

IdH . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / IdH]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


IdH . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / IdH]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


IdH . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / IdH]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	

IdH . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / IdH]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

IdH . Id>>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / IdH]	
10.0Ib	0.5Ib ... 30.0Ib	P.2
	<i>Zwarcie w wysokoprądowym członie różnicowym/ nieustabilizowanym prądzie doziemnym członu różnicowoprądowego: Wartość pobudzenia prądu różnicowego doziemnego w oparciu o prąd znamionowy obiektu zabezpieczanego.</i>	

9.7.4 IdH: Stany wejść

IdH . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

IdH . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

IdH . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
↳	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.7.5 IdH: Sygnały (stany wyjść)

IdH . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
↳	<i>Sygnał: Aktywny</i>

IdH . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
↳	<i>Sygnał: Pobudzenie</i>

IdH . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
↳	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

IdH . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
↳	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>

IdH . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
↳	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

IdH . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
↳	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

IdH . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
↳	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

IdH . Pobudzenie L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
↳	<i>Sygnał: Pobudzenie systemowe. L1</i>



9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.7.5 IdH: Sygnały (stany wyjść)



IdH . Pobudzenie L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
⬆️ <i>Sygnal: Pobudzenie systemowe. L2</i>	
IdH . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
⬆️ <i>Sygnal: Pobudzenie systemowe. L3</i>	
IdH . Wyłącz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
⬆️ <i>Sygnal: Wyłącz systemowe. L1</i>	
IdH . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
⬆️ <i>Sygnal: Wyłącz systemowe. L2</i>	
IdH . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / IdH]
⬆️ <i>Sygnal: Wyłącz systemowe. L3</i>	



9.8 Id0[1] ... Id0[2] - Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego

9.8.1 Id0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Id0[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		


9.8.2 Id0[1]: Parametry globalne


Id0[1] . ZewBlk1 Id0[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Id0[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


9.8.3 Id0[1]: Ustawianie grupy parametrów


Id0[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Id0[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Id0[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


Id0[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Id0[1] . 3Id0 min	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
0.05Ib	0.05Ib ... 1.00Ib	P.2
	<i>Stała minimalna wartość pobudzenia (prąd różnicowy doziemny). Wartość prądu różnicowego doziemnego dla pobudzenia w oparciu o prąd obliczeniowy związanego z obiektem zabezpieczającym.</i>	

Id0[1] . 3Id0(Is0)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
0.1Ib	0.00Ib ... 1.00Ib	P.2
	<i>Punkt startowy statycznej charakterystyki wyłączania kiedy Ir0</i>	


Id0[1] . 3Id0(Is1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
0.2Ib	0.2Ib ... 2.00Ib	P.2
	<i>Punkt zwrotny charakterystyki statycznego wyłączania dla Ir1</i>	


Id0[1] . 3Id0(Is2)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
2.0lb	1.0lb ... 8.0lb	P.2
	Wartość charakterystyki statycznego wyłączenia kiedy Ir2	


Id0[1] . Is1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
2.0lb	0.5lb ... 5.0lb	P.2
	Punkt zwrotny charakterystyki statycznego wyłączenia kiedy Ir1	

Id0[1] . Is2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0[1]]	
10.0lb	5.0lb ... 10.0lb	P.2
	Wartość charakterystyki statycznego wyłączenia kiedy Ir2	


9.8.4 Id0[1]: Stany wejść


Id0[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	

Id0[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	

Id0[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.8.5 Id0[1]: Sygnały (stany wyjść)

Id0[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]	
	Sygnał: Aktywny	

Id0[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]	
	Sygnał: Pobudzenie	



9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.8.5 Id0[1]: Sygnały (stany wyjść)



Id0[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]
 Sygnał: Wyłącz.	
Id0[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	
Id0[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
Id0[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	
Id0[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	



9.9 Id0H[1] ... Id0H[2] - Błąd strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego - moduł wysokoprądowy

9.9.1 Id0H[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Id0H[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		



9.9.2 Id0H[1]: Parametry globalne



Id0H[1] . ZewBlk1 Id0H[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0H[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		



Id0H[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0H[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


9.9.3 Id0H[1]: Ustawianie grupy parametrów

Id0H[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Id0H[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Id0H[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


Id0H[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

Id0H[1] . 3Id0>>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H[1]]	
2.00Ib	0.50Ib ... 20.00Ib	P.2
	<i>Zwarcie w wysokoprądowym członie różnicowym ziemnozwarciowym/nieustabilizowany ograniczonym prądem doziemnym członu różnicowoprądowego: Wartość pobudzenia prądu różnicowego doziemnego w oparciu o prąd znamionowy obiektu zabezpieczanego.</i>	


9.9.4 Id0H[1]: Stany wejść


Id0H[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	


Id0H[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	


Id0H[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	


9.9.5 Id0H[1]: Sygnały (stany wyjść)


Id0H[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Aktywny	


Id0H[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Pobudzenie	

Id0H[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Wyłącz.	

Id0H[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	


Id0H[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	

Id0H[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	


Id0H[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.10 IH2 - Moduł Udarowy (Inrush).


9.10.1 IH2: Parametry wyboru funkcji urządzenia


IH2 . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł Udarowy (Inrush)., ogólny tryb pracy		


9.10.2 IH2: Parametry globalne



IH2 . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / IH2]	
IH2 . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.10.3 IH2: Ustawianie grupy parametrów


IH2 . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / IH2]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


IH2 . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / IH2]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

IH2 . Udział 2-giej	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / IH2]
15%	10% ... 40% P.2
	<i>Maksymalna dopuszczalna procentowa wartość drugiej harmonicznej w stosunku do pierwszej harmonicznej.</i>


IH2 . Sposób Blokady	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / IH2]
Blk Jednofaz	Blk Jednofaz, Blk Trójfaz P.2  Sposób Blokady.
	<i>Blokada od jednej z faz: Jeśli w jednej fazie zostanie wykryty udar prądu (Inrush), to te stopnie, gdzie blokuj od udaru jest aktywny, zostaną zablokowane. /Blk Trójfaz: Jeśli udar został wykryty w co najmniej jednej fazie, wszystkie trzy fazy tego modułu będą blokowane, jeśli moduł ten ustawiony jest jako aktywny (blokowanie krzyżowe).</i>


9.10.4 IH2: Stany wejść


IH2 . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>


IH2 . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

9.10.5 IH2: Sygnały (stany wyjść)

IH2 . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>

IH2 . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

IH2 . Blk L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
	<i>Sygnał: Faza L1 zablokowana.</i>

IH2 . Blk L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
	<i>Sygnał: Faza L2 zablokowana.</i>


9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.10.5 IH2: Sygnały (stany wyjść)


IH2 . Blk L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
⬆	<i>Sygnal: Faza L3 zablokowana.</i>
IH2 . Blk 310 Mierz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
⬆	<i>Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (zmierzony prąd doziemny 3I0).</i>
IH2 . Blk 310 Obl	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
⬆	<i>Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (obliczony prąd doziemny 3I0).</i>
IH2 . Blk Trójfaz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / IH2]
⬆	<i>Sygnal: Jeśli udar zostanie wykryty w co najmniej jednej fazie - komenda wyłącz zostanie zablokowana.</i>


9.11 I[1] ... I[6] - Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.


9.11.1 I[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


I[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
bezkierunkowe	„-”, bezkierunkowe, w przód, w tył ↳ >.	S.3
 Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego., ogólny tryb pracy		


9.11.2 I[1]: Parametry globalne


I[1] . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
. CT Uziom	. CT Uziom, . CT Sieć ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		


I[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
I[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


I[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

I[1] . ZewBlk Zwr	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.</i>	


I[1] . Param Adapt 1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 1</i>	


I[1] . Param Adapt 2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 2</i>	


I[1] . Param Adapt 3	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 3</i>	


I[1] . Param Adapt 4	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 4</i>	


9.11.3 I[1]: Ustawianie grupy parametrów


I[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


I[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

I[1] . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla globalnych parametrów zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Zwrot Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


I[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


I[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	



I[1] . Metoda pomiarowa	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
1-sza harm	1-sza harm, True RMS, I2 ↳ Metoda pomiarowa.	P.2
	<i>Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)</i>	

I[1] . I>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
1.00In	If: I[1] . Funkcja Ogranicz Napięc = Aktywny	P.2
⊕ Param. adapt.	<ul style="list-style-type: none"> • 0.10In ... 40.00In 	
	If: I[1] . Funkcja Ogranicz Napięc = Nieaktywny	
	<ul style="list-style-type: none"> • 0.02In ... 40.00In 	
	<i>Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, rozpocznie się odliczanie do wyłączenia modułu/członu.</i>	

I[1] . Ch-ka	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
DEFT	DEFT ... I4T	P.2
⊕ Param. adapt.	 Ch-ka.	
	<i>Charakterystyka.</i>	

I[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
⊕ Param. adapt.		
	<i>Opóźnienie wyłącz.</i>	

I[1] . tchar	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
1	0.02 ... 20.00	P.2
⊕ Param. adapt.		
	<i>Współczynnik zwielokrotnienia czasu dla charakterystyk wyłączenia. Zakres ustawień zależy od wybranej krzywej wyłączenia.</i>	

I[1] . Zerow dla Ch-k INV	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Natychmiastowe	Natychmiastowe, zwłoka niezależna, czas odwrócony	P.2
⊕ Param. adapt.	 Zerow dla Ch-k INV.	
	<i>Zerowanie dla charakterystyk inwersyjnych INV.</i>	


I[1] . t-opóź. kasowania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
0s	0.00s ... 60.00s	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> I[1] . Zerow dla Ch-k INV = zwłoka niezależna 		
⊕ Param. adapt.		
🔒 <i>Opóźnienie kasowania dla przejściowych błędów fazowych (tylko charakterystyka INV)</i>		


I[1] . Blk od IH2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, IH2 . Aktywny	P.2
⊕ Param. adapt.		
↳ Blk od IH2.		
🔒 <i>Blokowanie komendy wyłącz, jeśli udar prądu zostanie wykryty.</i>		

I[1] . Wył bezkier przy U=0	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
⊕ Param. adapt.		
↳ Aktywny/Nieaktywny.		
🔒 <i>Tylko dla zabezpieczenia kierunkowego. Jeśli kierunek prądu jest niemożliwy do wykrycia ze względu na napięcie odniesienia równe zero $U=0$ [np. bliskie zwarcie trójfazowe] Jeśli ta nastawa ustawiona jest aktywna i napięcie $U=0$, wtedy urządzenie wyłącza jak zabezpieczenie bezkierunkowe. Jeśli ta nastawa jest ustawiona jako aktywna i $U=0$ wtedy funkcja zabezpieczenia jest zablokowana.</i>		


I[1] . Funkcja Ogranicz Napięc	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
⊕ Param. adapt.		
↳ Tryb.		
🔒 <i>Funkcja ograniczana napięciowo.</i>		


I[1] . Nap fazowe/międzyfazowe	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Faza-ziemia	Faza-ziemia, Międzyfazowe	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> I[1] . Funkcja Ogranicz Napięc = Aktywny 		
⊕ Param. adapt.		
↳ Nap fazowe/międzyfazowe.		
🔒 <i>Nap fazowe/międzyfazowe</i>		


I[1] . Uograniczania max	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
1.00Un	0.04Un ... 2.00Un	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> I[1] . Funkcja Ogranicz Napięc = Aktywny 		
⊕ Param. adapt.		
 <i>Max poziom blokowania przez napięcie.</i>		


I[1] . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> I[1] . Funkcja Ogranicz Napięc = Aktywny 		
⊕ Param. adapt.		
 <i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>		


9.11.4 I[1]: Stany wejść

I[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>		

I[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>		

I[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>		

I[1] . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>		

I[1] . Param Adapt1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>		

I[1] . Param Adapt2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>

I[1] . Param Adapt3-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>

I[1] . Param Adapt4-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>

9.11.5 I[1]: Sygnały (stany wyjść)

I[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↓	<i>Sygnał: Aktywny</i>

I[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↓	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>

I[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↓	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

I[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłąc.</i>

I[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>


I[1] . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>


I[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[1] . Blk od IH2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[1] . Pobudzenie L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[1] . Pobudzenie L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[1] . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[1] . Wyłącz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[1] . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[1] . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[1] . Param Domyśln	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[1] . Param Adapt 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[1] . Param Adapt 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>

I[1] . Param Adapt 3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↑ Sygnał: Parametr adaptacyjny 3	
I[1] . Param Adapt 4	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↑ Sygnał: Parametr adaptacyjny 4	


9.12 3I0[1] ... 3I0[4] - Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.


9.12.1 3I0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


3I0[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, bezkierunkowe, w przód, w tył ↳ Przetężenie doziemne.	S.3
 <i>Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego., ogólny tryb pracy</i>		


3I0[1] . Tylko nadzór	[Wybór Modułów]	
nie	nie, tak ↳ tak/nie.	S.3
 <i>Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego., przy ustawieniu „Tak”: ograniczenie funkcji do samego nadzoru, tj. nie występują alarmy ogólne, wyzwolenia ogólne ani polecenia wyzwolenia.</i>		


9.12.2 3I0[1]: Parametry globalne


3I0[1] . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
. CT Uziom	. CT Uziom, . CT Sieć ↳ Uzwojenie.	P.2
 <i>Wybór uzwojenia</i>		


3I0[1] . ZewBlk1 3I0[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>		


3I0[1] . ZewBlk KmdWyt	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-” Dostępne tylko gdy: • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

3I0[1] . ZewBlk Zwr	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.		


3I0[1] . Param Adapt 1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
 Przypisanie parametru adaptacyjnego 1		


3I0[1] . Param Adapt 2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
 Przypisanie parametru adaptacyjnego 2		


3I0[1] . Param Adapt 3	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
 Przypisanie parametru adaptacyjnego 3		


3I0[1] . Param Adapt 4	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
 Przepisanie parametru adaptacyjnego 4		


9.12.3 3I0[1]: Ustawianie grupy parametrów


3I0[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


3I0[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


3I0[1] . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla globalnych parametrów zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Zwrot Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


3I0[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie 		
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		



3I0[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
<ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie 		
 <i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>		



3I0[1] . 3I0 wybór	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
CT Uziom . Obliczone	Jeśli: 3I0[1] . Uzwojenie = . CT Uziom	P.2
	<ul style="list-style-type: none"> • CT Uziom . pomiar czułości, CT Uziom . Mierzone, CT Uziom . Obliczone 	
	Jeśli: 3I0[1] . Uzwojenie = . CT Sieć	
	<ul style="list-style-type: none"> • CT Uziom . Obliczone, CT Sieć . Mierzone (X4) 	
	↳ Measuring Channel.	
 Wybór czy należy użyć zmierzonego czy obliczonego prądu doziemnego.		

3I0[1] . Metoda pomiarowa	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
1-sza harm	1-sza harm, True RMS	P.2
	↳ Metoda pomiarowa.	
 <i>Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekładniki zabezpieczające źródła)</i>		



3I0[1] . 3U0 wybór	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Mierzone	Mierzone, Obliczone	P.2
	↳ 3U0 wybór.	
 Wybór czy UX jest mierzone czy obliczone.		



3I0[1] . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ VTS Blok.	
<ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . 3U0 wybór = Obliczone 		
 Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).		

3I0[1] . Próg 3I0	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
0.02In	0.02In ... 20.00In	P.2
 Param. adapt.		
 Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, moduł/stopień zostanie uruchomiony.		


3I0[1] . Iz>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
0.02In	0.002In ... 2.000In	P.2
 Param. adapt.		
 Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, moduł/stan zostanie uruchomiony.		

3I0[1] . Ch-ka	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
DEFT	DEFT ... RXIDG	P.2
 Param. adapt.	↳ Ch-ka.	
 Charakterystyka.		


3I0[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
 Param. adapt.		
 Opóźnienie wyłącz.		


3I0[1] . tchar	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
1	0.02 ... 20.00	P.2
 Param. adapt.		
 Współczynnik zwielokrotnienia czasu dla charakterystyk wyłączania. Zakres ustawień zależy od wybranej krzywej wyłączania.		


3I0[1] . Zerow dla Ch-k INV		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
Natychmiastowe	Natychmiastowe, zwłoka niezależna, czas odwrócony	P.2
⊕ Param. adapt.	↳ Zerow dla Ch-k INV.	
🔗 <i>Zerowanie dla charakterystyk inwersyjnych INV.</i>		
3I0[1] . t-opóź. kasowania		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
0.00s	0.00s ... 60.00s	P.2
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Zerow dla Ch-k INV = zwłoka niezależna 		
⊕ Param. adapt.		
🔗 <i>Opóźnienie kasowania dla przejściowych błędów fazowych (tylko charakterystyka INV)</i>		
3I0[1] . Blk od IH2		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, IH2 . Aktywny	P.2
⊕ Param. adapt.	↳ Blk od IH2.	
🔗 <i>Blokowanie komendy wyłącz, jeśli udar prądu zostanie wykryty.</i>		
3I0[1] . Brak wy.kier.->Wył.bezkier.		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
⊕ Param. adapt.	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
🔗 <i>Tylko dla zabezpieczenia kierunkowego. Jeśli ta nastawa ustawiona jest jako aktywna i nie jest możliwe określenie kierunku, wtedy zabezpieczenie zostaje aktywowane jako zabezpieczenie bezkierunkowe. Ustalenie kierunku jest np. niemożliwe, jeśli stosowne wartości nie mogą zostać zmierzone lub potwierdzone. Ustalenie kierunku nie jest również możliwe, jeśli częstotliwość znacznie różni się od znamionowej. Ostrzeżenie: Jeśli ta nastawa jest ustawiona jako nieaktywna, zabezpieczenie zostanie aktywowane tylko, jeśli możliwe jest ustalenie kierunku.</i>		
3I0[1] . Blk 3U0		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
⊕ Param. adapt.	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
🔗 <i>Blk 3U0 = aktywna oznacza, że funkcja 3I0 będzie pobudzona, jeżeli wartość napięcia szczytkowego jest wyższa niż ustawiona wartość zmierzona w tym samym czasie. Blk 3U0 = nieaktywna oznacza, że pobudzenie członu 3I0 nie zależy od napięcia szczytkowego.</i>		


3I0[1] . Uz>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
1.00Un	0.01Un ... 2.00Un
↻ Param. adapt.	
 <i>Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, moduł/człon zostanie uruchomiony.</i>	


9.12.4 3I0[1]: Stany wejść


3I0[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	


3I0[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	


3I0[1] . ZewBlk KmdWyt-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Dostępne tylko gdy:	
<ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie 	
Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

3I0[1] . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.	

3I0[1] . Param Adapt1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1	

3I0[1] . Param Adapt2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2	

3I0[1] . Param Adapt3-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3	

3I0[1] . Param Adapt4-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4	


9.12.5 3I0[1]: Sygnały (stany wyjść)

3I0[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆️ Sygnał: Aktywny	
3I0[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆️ Sygnał: przekroczono próg alarmu.	
3I0[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆️ Sygnał: Wyłącz.	
3I0[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆️ Dostępne tylko gdy: <ul style="list-style-type: none">• 3I0[1] . Tylko nadzór = nie Sygnał: Komenda wyłącz.	
3I0[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆️ Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
3I0[1] . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆️ Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.	
3I0[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆️ Dostępne tylko gdy: <ul style="list-style-type: none">• 3I0[1] . Tylko nadzór = nie Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	


3I0[1] . ZewBlk KmdWyt	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⤴ <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none">• 3I0[1] . Tylko nadzór = nie <i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	
3I0[1] . Blokada IH2 3I0	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⤴ <i>Sygnał: Blokada od udar (inrush).</i>	
3I0[1] . Param Domyśln	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⤴ <i>Sygnał: Zestaw domyślny parametrów.</i>	
3I0[1] . Param Adapt 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⤴ <i>Sygnał: Parametr adaptacyjny 1</i>	
3I0[1] . Param Adapt 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⤴ <i>Sygnał: Parametr adaptacyjny 2</i>	
3I0[1] . Param Adapt 3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⤴ <i>Sygnał: Parametr adaptacyjny 3</i>	
3I0[1] . Param Adapt 4	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⤴ <i>Sygnał: Parametr adaptacyjny 4</i>	


9.13 Term - Model cieplny.


9.13.1 Term: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Term . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Model cieplny., ogólny tryb pracy		


9.13.2 Term: Parametry globalne


Term . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
. CT Uziom	. CT Uziom, . CT Sieć ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		


Term . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
Term . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Term . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.13.3 Term: Ustawianie grupy parametrów


Term . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	


Term . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	

Term . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.	

Term . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	

Term . Ib	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]
1.00In	0.01In ... 4.00In
 Prąd podstawowy zabezpieczenia: Maksymalne dopuszczalne ciągłe termiczne obciążenie prądowe.	


Term . Wsp T	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]
1.00	0.80 ... 1.50
 Współczynnik przeciążeniowy: Maksymalne cieplne obciążenie definiowane/obliczane jako iloczyn współczynnika przeciążenia i prądu bazowego zabezpieczenia $k \cdot I_B$.	

Term . Próg Pob	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
80%	50% ... 100%	P.2
 <i>Wartość progu pobudzenia</i>		


Term . Czas Rogrzew	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
10s	1s ... 60000s	P.2
 <i>Stała czasowa nagrzewania.</i>		


Term . Czas Chłodz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
10s	1s ... 60000s	P.2
 <i>Stała czasowa chłodzenia.</i>		


9.13.4 Term: Komendy bezpośrednie

Term . Reset	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Reset modułu cieplnego</i>		

9.13.5 Term: Stany wejść

Term . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>		

Term . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>		


Term . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>		

9.13.6 Term: Sygnały (stany wyjść)

Term . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Term . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	<i>Sygnal: Pobudzenie od przeciążenie cieplne.</i>
Term . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Term . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Term . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Term . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Term . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Term . Res. poj. cieplną	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	<i>Sygnal: Reset modułu cieplnego</i>

9.13.7 Term: Wartości mierzone

Term . Wykorz. pojemn. ciep.	[Wskazania / Wartości mierzone / Term]
⬇	<i>Wartość mierzona: Wykorzystana pojemność cieplna</i>


Term . t-Theta	[Wskazania / Wartości mierzone / Term]
 <i>Wartość mierzona (obliczona/mierzona): Czas pozostały do wyłączenia od cieplnego modułu przeciążeniowego.</i>	

9.13.8 Term: Statystyka


Term . Maks. poj. cieplna	[Wskazania / Statystyki / Max / Term]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Maks. wartość pojemności cieplnej</i>	


9.14 I2>[1] ... I2>[2] - Moduł asymetrii obciążenia.


9.14.1 I2>[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


I2>[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł asymetrii obciążenia., ogólny tryb pracy		

9.14.2 I2>[1]: Parametry globalne


I2>[1] . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
. CT Uziom	. CT Uziom, . CT Sieć ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		


I2>[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
I2>[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


I2>[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


I2>[1] . Prąd Bazowy	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Wart. znam. urządzenia	Wart. znam. urządzenia, Wart. znam. obiektu zabezp. ↳ Prąd Bazowy.	P.2
 Wybór prądu bazowego (na podstawie prądu znamionowego urządzenia: (1 A/5 A)/ przez wartość znamionową przekładni obiektu zabezpieczonego).		


9.14.3 I2>[1]: Ustawianie grupy parametrów


I2>[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		



I2>[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


I2>[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

I2>[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


I2>[1] . I2>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
0.01In	0.01In ... 4.00In	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> I2>[1] . Prąd Bazowy = Wart. znam. urządzenia 		
 <i>Ustawienie progu określa minimalną wartość bezwzględną prądu roboczego I2 potrzebną do działania 46 funkcji, dzięki czemu przekaźnik ma solidną podstawę do zainicjowania wyłączenia od asymetrii prądu. Jest to funkcja nadzoru, a nie poziom wyłączenia.</i>		


I2>[1] . I2/PPO	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
0.08PPO	0.000PPO ... 1.000PPO	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> I2>[1] . Prąd Bazowy = Wart. znam. obiektu zabezp. 		
 <i>Wartość zadziałania prądu asymetrii generatora/silnika na podstawie pełnego prądu obciążenia (PPO) (ustawienie ciągłego prądu asymetrii)</i>		


I2>[1] . %(I2/I1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
 Tryb.		
 <i>%(I2/I1) jest parametrem określającym pobudzenie od asymetrii. Zdefiniowany jako stosunek składowej przeciwnej do składowej zgodnej prądu (% asymetria I2/I1) lub %(I2/I1) dla wirowania ABC i %(I1/I2) dla wirowania ACB.</i>		

I2>[1] . %(I2/I1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
20%	2% ... 40%	P.2
 <i>%(I2/I1) jest parametrem określającym pobudzenie od asymetrii. Zdefiniowany jako stosunek składowej przeciwnej do składowej zgodnej prądu (% asymetria I2/I1) lub %(I2/I1) dla wirowania ABC i %(I1/I2) dla wirowania ACB.</i>		


I2>[1] . Ch-ka	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
DEFT	DEFT, INV	P.2
 Ch-ka.		
 <i>Charakterystyka.</i>		


I2>[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
0.00s	0.00s ... 300.00s P.2
 <i>Opóźnienie wyłąc.</i>	


I2>[1] . K	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
10.0s	1.00s ... 200.00s P.2
 <i>To ustawienie jest stałą sekwencji negatywnej. Ta wartość jest normalnie podawana przez producenta generatora.</i>	

I2>[1] . τ-chłodz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
0.0s	0.0s ... 60000.0s P.2
 <i>Jeśli asymetria obciążenia prądu spada poniżej ustawionej wartości, to czas chłodzenia jest brany pod uwagę. Jeśli asymetria obciążenia prądu przekracza ponownie ustawioną wartość zadziałania, to zapisana informacja cieplna spowoduje przyspieszone wyłączenia.</i>	


9.14.4 I2>[1]: Stany wejść


I2>[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

I2>[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

I2>[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłąc.</i>	

9.14.5 I2>[1]: Sygnały (stany wyjść)

I2>[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
 <i>Sygnał: Aktywny</i>	

I2>[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
 <i>Sygnał: Pobudzenie od składowa przeciwna---odwrotna kolejność faz.</i>	



9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.14.5 I2>[1]: Sygnały (stany wyjść)



I2>[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
⬆️	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>
I2>[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
⬆️	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
I2>[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
⬆️	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I2>[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
⬆️	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I2>[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
⬆️	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>



9.15 I2>G[1] ... I2>G[2] - Moduł asymetrii obciążenia.G

9.15.1 I2>G[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia



I2>G[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
	Moduł asymetrii obciążenia., ogólny tryb pracy	


9.15.2 I2>G[1]: Parametry globalne


I2>G[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]	
I2>G[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	


I2>G[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	


9.15.3 I2>G[1]: Ustawianie grupy parametrów


I2>G[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1..4 / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	


I2>G[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


I2>G[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


I2>G[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

I2>G[1] . I2/PPO	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]	
0.08PPO	0.000PPO ... 1.000PPO	P.2
	<i>Wartość zadziałania prądu asymetrii generatora/silnika na podstawie pełnego prądu obciążenia (PPO) (ustawienie ciągłego prądu asymetrii)</i>	


I2>G[1] . K	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]	
10.0s	1.00s ... 200.00s	P.2
	<i>To ustawienie jest stałą sekwencji negatywnej. Ta wartość jest normalnie podawana przez producenta generatora.</i>	


I2>G[1] . τ-chłodz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
240.0s	0.0s ... 60000.0s P.2
 <i>Jeśli asymetria obciążenia prądu spada poniżej ustawionej wartości, to czas chłodzenia jest brany pod uwagę. Jeśli asymetria obciążenia prądu przekracza ponownie ustawioną wartość zadziałania, to zapisana informacja cieplna spowoduje przyspieszone wyłączenia.</i>	


I2>G[1] . Tmax	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
600.00s	0.00s ... 1000.00s P.2
 <i>Maks. czas pracy dla charakterystyki odwróconej, która ogranicza czas wyłączenia dla asymetrii niskiego poziomu.</i>	

I2>G[1] . Tmin	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
0.25s	0.00s ... 50.00s P.2
 <i>Minimalny czas pracy dla charakterystyki odwróconej zapobiegającej występowaniu fałszywych wyłączeń z powodu błędów, które byłyby normalnie czyszczone przez zabezpieczenie systemu.</i>	


9.15.4 I2>G[1]: Stany wejść

I2>G[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	

I2>G[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	

I2>G[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłąc.	

9.15.5 I2>G[1]: Sygnały (stany wyjść)

I2>G[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
 Sygnał: Aktywny	


9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.15.5 I2>G[1]: Sygnały (stany wyjść)


I2>G[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
 Sygnał: Pobudzenie od składowa przeciwna---odwrotna kolejność faz.	
I2>G[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
 Sygnał: Wyłącz.	
I2>G[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	
I2>G[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
I2>G[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	
I2>G[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>G[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	


9.16 U[1] ... U[6] - Moduł napięciowy.

9.16.1 U[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


U[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
Próg U>	„-”, Próg U>, Próg U< ↳ Wybór Modułów.	S.3
	<i>Moduł napięciowy., ogólny tryb pracy</i>	


9.16.2 U[1]: Parametry globalne


U[1] . ZewBlk1 U[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / U[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


U[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / U[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


9.16.3 U[1]: Ustawianie grupy parametrów


U[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1..4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


U[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


U[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


U[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


U[1] . Tryb pomiaru	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
Faza-ziemia	Faza-ziemia, Międzyfazowe ↳ Tryb pomiaru.	P.2
	<i>Pomiar/Tryb nadzoru: Określa, czy napięcia międzyfazowe lub fazowe powinny być nadzorowane</i>	


U[1] . Metoda Pomiaru	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
1-sza harm	1-sza harm, True RMS, Uśr kroczące ↳ Metoda Pomiaru.	P.2
	<i>Metoda Pomiaru: 1-sza harmoniczna lub RMS, lub "nadzór średniej kroczącej"</i>	


U[1] . Wył od Pob 1/2/3-ch Faz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
od jednej fazy	od jednej fazy, od dwóch faz, od trzech faz	P.2
	↳ Wył od Pob 1/2/3-ch Faz.	
 <i>Warunki pobudzenia dla stopnia napięciowego zabezpieczenia.</i>		


U[1] . Próg U>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
1.1Un	0.01Un ... 2.000Un	P.2
 <i>Jeśli zostanie przekroczona ustalona wartość progu pobudzenia, dany moduł/stopień zostanie uruchomiony. Definicja Vn jest zależna zarówno od parametru połowego „VT con”, jak i parametru grupy ustawień „Tryb pomiarowy”: jeśli na wejścia pomiarowe karty pomiarowej napięcia zostaną podane napięcia faza-ziemia („VT con” = "Faza-ziemia"), ustawienie „Tryb pomiarowy” = "Faza-ziemia" oznacza, że Vn=VTsec/SQRT(3), a „Tryb pomiarowy” = "Faza-faza" oznacza, że Vn=VTsec. Jeśli jednak na wejścia pomiarowe karty pomiarowej napięcia zostaną podane napięcia faza-faza („VT con” = "Faza-faza"), ustawienie "Tryb pomiarowy" jest ignorowane i ustawiane wewnętrznie na "Faza-faza", tak że Vn=VTsec.</i>		


U[1] . U> Reset%	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
98.5%	80% ... 99.0%	P.2
 <i>Odpadnięcie (wartość procentowa nastawy)</i>		


U[1] . Próg U<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
0.80Un	0.01Un ... 2.000Un	P.2
 <i>Jeśli zostanie przekroczona ustalona wartość progu pobudzenia, dany moduł/stopień zostanie uruchomiony. Definicja Vn jest zależna zarówno od parametru połowego „VT con”, jak i parametru grupy ustawień „Tryb pomiarowy”: jeśli na wejścia pomiarowe karty pomiarowej napięcia zostaną podane napięcia faza-ziemia („VT con” = "Faza-ziemia"), ustawienie „Tryb pomiarowy” = "Faza-ziemia" oznacza, że Vn=VTsec/SQRT(3), a „Tryb pomiarowy” = "Faza-faza" oznacza, że Vn=VTsec. Jeśli jednak na wejścia pomiarowe karty pomiarowej napięcia zostaną podane napięcia faza-faza („VT con” = "Faza-faza"), ustawienie "Tryb pomiarowy" jest ignorowane i ustawiane wewnętrznie na "Faza-faza", tak że Vn=VTsec.</i>		


U[1] . U< Reset%	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
101.5%	101% ... 110.0%	P.2
 <i>Odpadnięcie (wartość procentowa nastawy)</i>		

U[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
1s	0.00s ... 3000.00s	P.2
 <i>Opóźnienie wyłącz.</i>		


U[1] . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny ↳ VTS Blok.	P.2
	<i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>	

U[1] . Kontrola zwalniania Imin	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Włączenie kontroli prądu minimalnego. Monitoruje przepływ prądu (w przekładniku prądowym po stronie PN), aby wykryć, czy wyłącznik jest trwale otwarty. W przypadku wykrycia pod napięcia następuje blokada.</i>	

U[1] . Próg Imin	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
0.05In	0.02In ... 10.00In	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • U[1] . Kontrola zwalniania Imin = Aktywny 		
	<i>Wartość progowa, która jest wykorzystywana do kontroli zwalniania Imin (prąd minimalny). Jeśli przepływ prądu ma wartość niższą niż ta, zakłada się, że wyłącznik jest trwale otwarty.</i>	

U[1] . Opóźnienie wyzwal. Imin	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
0.03s	0.00s ... 3000.00s	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • U[1] . Kontrola zwalniania Imin = Aktywny 		
	<i>Opóźnienie uaktywniania wykrywania pod napięcia. To opóźnienie obowiązuje tylko po zablokowaniu wykrywania pod napięcia przez kontrolę prądu minimalnego. Po zamknięciu wyłącznika i przywróceniu przepływu prądu to opóźnienie nadal blokuje wykrywanie pod napięcia - w tym czasie napięcie może wzrosnąć powyżej wartości pobudzenia „V<”.</i>	

9.16.4 U[1]: Stany wejść

U[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

U[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

U[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.16.5 U[1]: Sygnały (stany wyjść)

U[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↓	<i>Sygnał: Aktywny</i>

U[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↓	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>

U[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↓	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

U[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>

U[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>



U[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

U[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>



U[1] . Pobudzenie L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬆	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
U[1] . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬆	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
U[1] . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬆	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
U[1] . Wyłącz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
U[1] . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
U[1] . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
U[1] . Zwalnianie Imin aktywne	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬆	<i>Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania podnapięcia.</i>



9.17 df/dt – Szybkość zmiany częstotliwości

9.17.1 df/dt: Parametry wyboru funkcji urządzenia



df/dt . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
	<i>Moduł zabezpieczenia częstotliwościowego., ogólny tryb pracy</i>	


9.17.2 df/dt: Parametry globalne


df/dt . ZewBlk1 df/dt . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


df/dt . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	

9.17.3 df/dt: Ustawianie grupy parametrów

df/dt . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


df/dt . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / df/dt]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

df/dt . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / df/dt]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


df/dt . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / df/dt]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

df/dt . Próg f>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / df/dt]	
51.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Próg pobudzenia dla nadczęstotliwości.</i>	


df/dt . Próg f<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / df/dt]	
49.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Próg pobudzenia dla podczęstotliwości.</i>	


df/dt . Spadek częst.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / df/dt]	
0.020Hz	0.010Hz ... 0.100Hz	P.2
	<i>Spadek funkcji częstotliwości. To ustawienie zmienia kształt histerezy zabezpieczenia częstotliwości.</i>	



df/dt . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
1.00s	0.00s ... 3600.00s	P.2
 <i>Opóźnienie wyłącz.</i>		


df/dt . df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
1.000Hz/s	0.100Hz/s ... 10.000Hz/s	P.2
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Szybkość zmiany częstotliwości.</i>		

df/dt . t-df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
 <i>Opóźnienie wyłącz od df/dt.</i>		

df/dt . DF	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
1.00Hz	0.0Hz ... 10.0Hz	P.2
 <i>Różnica częstotliwości maksymalnej dopuszczalnej wartości średniej dla szybkości zmiany częstotliwości. Ta funkcja jest nieaktywna jeśli DF=0</i>		

df/dt . DT	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
1.00s	0.1s ... 10.0s	P.2
 <i>Interwał czasowy pomiędzy maksymalną dopuszczalną wartością średnią szybkości zmiany częstotliwości</i>		

df/dt . Tryb df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
Moduł df/dt	Moduł df/dt, Dodatni df/dt, Ujemny df/dt  Tryb.	P.2
 <i>Tryb df/dt.</i>		

df/dt . Utrata Synch	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
10°	1° ... 30°	P.2
 <i>Wartość mierzona (obliczona): utrata synchronizmu.</i>		

9.17.4 df/dt: Stany wejść

df/dt . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
---------------------------	--

↓ Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1

df/dt . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
---------------------------	--

↓ Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

df/dt . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
---------------------------------	--

↓ Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.

9.17.5 df/dt: Sygnały (stany wyjść)

df/dt . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
------------------------	---

↓ Sygnał: Aktywny

df/dt . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
---------------------------	--

↓ Sygnał: Pobudzenie.

df/dt . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
-----------------------	--

↓ Sygnał: Wyłącz.


df/dt . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
-----------------------	---

↓ Sygnał: Komenda wyłącz.


df/dt . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
⇅	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
df/dt . Blk Od U<	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
⇅	<i>Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>
df/dt . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
⇅	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
df/dt . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
⇅	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>


9.18 Delta phi - Utrata Synchronizacji

9.18.1 Delta phi: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Delta phi . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	S.3
 <i>Moduł zabezpieczenia częstotliwościowego., ogólny tryb pracy</i>		



9.18.2 Delta phi: Parametry globalne



Delta phi . ZewBlk1 Delta phi . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>		



Delta phi . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>		

9.18.3 Delta phi: Ustawianie grupy parametrów

Delta phi . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny Tryb.	P.2
 <i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>		


Delta phi . ZewBlk Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

Delta phi . Blk KmdWył		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


Delta phi . ZewBlk KmdWył Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

Delta phi . Próg f>		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
51.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Próg pobudzenia dla nadczęstotliwości.</i>	


Delta phi . Próg f<		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
49.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Próg pobudzenia dla podczęstotliwości.</i>	


Delta phi . Spadek częst.		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
0.020Hz	0.010Hz ... 0.100Hz	P.2
	<i>Spadek funkcji częstotliwości. To ustawienie zmienia kształt histerezy zabezpieczenia częstotliwości.</i>	



Delta phi . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
1.00s	0.00s ... 3600.00s	P.2
 <i>Opóźnienie wyłąc.</i>		


Delta phi . df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
1.000Hz/s	0.100Hz/s ... 10.000Hz/s	P.2
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Szybkość zmiany częstotliwości.</i>		

Delta phi . t-df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
 <i>Opóźnienie wyłąc od df/dt.</i>		

Delta phi . DF	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
1.00Hz	0.0Hz ... 10.0Hz	P.2
 <i>Różnica częstotliwości maksymalnej dopuszczalnej wartości średniej dla szybkości zmiany częstotliwości. Ta funkcja jest nieaktywna jeśli DF=0</i>		

Delta phi . DT	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
1.00s	0.1s ... 10.0s	P.2
 <i>Interwał czasowy pomiędzy maksymalną dopuszczalną wartością średnią szybkości zmiany częstotliwości</i>		

Delta phi . Tryb df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
Moduł df/dt	Moduł df/dt, Dodatni df/dt, Ujemny df/dt  Tryb.	P.2
 <i>Tryb df/dt.</i>		

Delta phi . Utrata Synch	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
10°	1° ... 30°	P.2
 <i>Wartość mierzona (obliczona): utrata synchronizmu.</i>		

9.18.4 Delta phi: Stany wejść

Delta phi . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
-------------------------------	--

↓ Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1

Delta phi . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
-------------------------------	--

↓ Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

Delta phi . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
-------------------------------------	--

↓ Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.

9.18.5 Delta phi: Sygnały (stany wyjść)

Delta phi . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
----------------------------	---

↑ Sygnał: Aktywny

Delta phi . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
-------------------------------	--

↑ Sygnał: Pobudzenie.

Delta phi . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
---------------------------	--



↑ Sygnał: Wyłącz.

Delta phi . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
---------------------------	---

↑ Sygnał: Komenda wyłącz.


9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.18.5 Delta phi: Sygnały (stany wyjść)


Delta phi . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie.</i>	
Delta phi . Blk Od U<	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
 Sygnał: <i>Moduł blokowany przez pod napięcie</i>	
Delta phi . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz zablokowana.</i>	
Delta phi . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	


9.19 Wył. Zdalne - Zdalne wyłączenie


9.19.1 Wył. Zdalne: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Wył. Zdalne . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	P.3
 <i>Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy</i>		

9.19.2 Wył. Zdalne: Parametry globalne


Wył. Zdalne . ZewBlk1 Wył. Zdalne . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>		


Wył. Zdalne . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>		


Wył. Zdalne . Pobudzenie	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Przyporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.</i>		


Wył. Zdalne . Wyłącz	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	

9.19.3 Wył. Zdalne: Ustawianie grupy parametrów


Wył. Zdalne . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


Wył. Zdalne . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Wył. Zdalne . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


Wył. Zdalne . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


9.19.4 Wył. Zdalne: Stany wejść

Wył. Zdalne . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>


Wył. Zdalne . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

Wył. Zdalne . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

Wył. Zdalne . Pobudzenie-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>







Wył. Zdalne . Wyłącz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>

9.19.5 Wył. Zdalne: Sygnały (stany wyjść)

Wył. Zdalne . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>


9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.19.5 Wył. Zdalne: Sygnały (stany wyjść)


Wył. Zdalne . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]
 Sygnał: <i>Pobudzenie</i>	
Wył. Zdalne . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]
 Sygnał: <i>Wyłącz</i>	
Wył. Zdalne . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz.</i>	
Wył. Zdalne . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie.</i>	
Wył. Zdalne . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz zablokowana.</i>	
Wył. Zdalne . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	


9.20 Pr[1] ... Pr[3] - Moc czynna zwrotna

9.20.1 Pr[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Pr[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, P>, Pr> ↳ Tryb.	S.3
 Moduł zabezpieczenia mocowego, ogólny tryb pracy		


9.20.2 Pr[1]: Parametry globalne


Pr[1] . ZewBlk1 Pr[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Pr[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.20.3 Pr[1]: Ustawianie grupy parametrów


Pr[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1..4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Pr[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Pr[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


Pr[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Pr[1] . NapNadzObwPom	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny ↳ VTS Blok.	P.2
	<i>Napięcie nadzoru obwodu pomiarowego</i>	

Pr[1] . PrądNadzObwPom	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Przkł I . Aktywny ↳ VTS Blok.	P.2
	<i>Prąd nadzoru obwodu pomiarowego</i>	



Pr[1] . Próg P>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
1.20Sn	0.003Sn ... 10.000Sn P.2
	<i>Przeciążenie, wartość progowa mocy aktywnej. Ten parametr może być użyty do monitorowania max dopuszczonego przepływu mocy transformatorów i linii napowietrznych. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>

Pr[1] . Próg Pr>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
0.5Sn	0.003Sn ... 10.000Sn P.2
	<i>Przeciążenie, moc czynna zwrotna, wartość progowa. Zabezpieczenie przeciwko zasilaniu sieci Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>

Pr[1] . Próg S>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
1.20Sn	0.02Sn ... 10.00Sn P.2
	<i>Przeciążenie. Moc pozorna, ustawiona wartość przekroczona. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>

Pr[1] . Próg S<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
0.80Sn	0.02Sn ... 10.00Sn P.2
	<i>Podobciążenie. Moc pozorna, ustawiona wartość przekroczona. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>

Pr[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
0.01s	0.00s ... 1100.00s P.2
	<i>Opóźnienie wyłąc.</i>

Pr[1] . Met pom mocy	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
RMS	DFT, RMS P.2  Met pom mocy.
	<i>Określa, czy wartości mocy czynnej, mocy biernej i mocy pozornej obliczane są na podstawie wartości RMS czy DFT.</i>

9.20.4 Pr[1]: Stany wejść

Pr[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
Pr[1] . ZewBlk2-We	
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Pr[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.20.5 Pr[1]: Sygnały (stany wyjść)

Pr[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>

Pr[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>

Pr[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
↑	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

Pr[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
↑	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>



Pr[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
↑	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Pr[1] . Blk KmdWyt	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
↑	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>



Pr[1] . ZewBlk KmdWyt	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr[1]]
↑	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>



9.21 Qr

9.21.1 Qr: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Qr . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, Q>, Qr>  Tryb.	S.3
	Moduł zabezpieczenia mocowego, ogólny tryb pracy	


9.21.2 Qr: Parametry globalne


Qr . ZewBlk1 Qr . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	


Qr . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	


9.21.3 Qr: Ustawianie grupy parametrów


Qr . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1..4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	


Qr . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Qr . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


Qr . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Qr . NapNadzObwPom	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny ↳ VTS Blok.	P.2
	<i>Napięcie nadzoru obwodu pomiarowego</i>	

Qr . PrądNadzObwPom	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Przkł I . Aktywny ↳ VTS Blok.	P.2
	<i>Prąd nadzoru obwodu pomiarowego</i>	

Qr . Próg Q>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
1.20Sn	0.003Sn ... 10.000Sn P.2
	<i>Przeciążenie, wartość progowa mocy biernej. Ten parametr może być użyty do monitorowania max dopuszczonego przepływu mocy biernej urządzeń elektrotechnicznych takich jak transformatory, linie napowietrzne. Jeśli wartość maksymalna zostanie przekroczona, bateria kondensatorów powinna być wyłączona. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>


Qr . Próg Qr>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
0.5Sn	0.003Sn ... 10.000Sn P.2
	<i>Przeciążenie. Moc bierna zwrotna, ustawiona wartość przekroczona. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>

Qr . Próg S>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
1.20Sn	0.02Sn ... 10.00Sn P.2
	<i>Przeciążenie. Moc pozorna, ustawiona wartość przekroczona. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>

Qr . Próg S<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
0.80Sn	0.02Sn ... 10.00Sn P.2
	<i>Podobciążenie. Moc pozorna, ustawiona wartość przekroczona. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>

Qr . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
0.01s	0.00s ... 1100.00s P.2
	<i>Opóźnienie wyłąc.</i>

9.21.4 Qr: Stany wejść

Qr . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
Qr . ZewBlk2-We	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Qr . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Qr]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.21.5 Qr: Sygnały (stany wyjść)

Qr . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Qr]
↓	<i>Sygnał: Aktywny</i>

Qr . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Qr]
↓	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>

Qr . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Qr]
↓	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

Qr . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Qr]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>

Qr . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Qr]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>


Qr . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Qr]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.
9.21.5 Qr: Sygnały (stany wyjść)


Qr . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
↑↓	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>


9.22 LVRT[1] ... LVRT[2] - System LVRT (Low Voltage Ride Through) utrzymujący równowagę w sieci

9.22.1 LVRT[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


LVRT[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	S.3
 ogólny tryb pracy		


9.22.2 LVRT[1]: Parametry globalne


LVRT[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]	
LVRT[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


LVRT[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


9.22.3 LVRT[1]: Ustawianie grupy parametrów


LVRT[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

LVRT[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	







LVRT[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


LVRT[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


LVRT[1] . Tryb pomiaru	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]	
Faza-ziemia	Faza-ziemia, Międzyfazowe ↳ Tryb pomiaru.	P.2
	<i>Pomiar/Tryb nadzoru: Określa, czy napięcia międzyfazowe lub fazowe powinny być nadzorowane</i>	


LVRT[1] . Metoda pomiarowa	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]	
1-sza harm	1-sza harm, True RMS ↳ Metoda pomiarowa.	P.2
	<i>Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)</i>	


LVRT[1] . Wył od Pob 1/2/3-ch Faz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
od jednej fazy	od jednej fazy, od dwóch faz, od trzech faz, tylko 2	P.2
	↳ Wył od Pob 1/2/3-ch Faz.	
	<i>Warunki pobudzenia dla stopnia napięciowego zabezpieczenia.</i>	
LVRT[1] . Kontrola Obw. Pomiar.		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny	P.2
	↳ VTS Blok.	
	<i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>	
LVRT[1] . LVRT sterowany SPZ		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywuje kontrolę liczby zapadów napięcia w określonym czasie (t-LVRT).</i>	
LVRT[1] . L zapadów nap do wył		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
1	1 ... 6	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • LVRT[1] . LVRT sterowany SPZ = Aktywny 		
	<i>Liczba zapadów napięcia zanim wystawiony zostanie sygnał odłączenia (wyłączenie).</i>	


LVRT[1] . t-LVRT	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]	
30.00s	0.00s ... 3000.00s	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • LVRT[1] . LVRT sterowany SPZ = Aktywny 		
 <i>Ten timer definiuje przedział czasu kontroli (okno/okres) przeznaczony do zliczania liczby zapadów napięcia do wyłączenia („L zap nap do wył”). Pierwszy zapad napięcia uruchomi timer. Zliczona liczba zapadów napięcia zostanie zresetowana, jeżeli timer zakończy odliczanie. Timer zostanie również zresetowany, jeżeli osiągnięta zostanie maksymalna wartość parametru „L zap nap do wył”.</i>		
LVRT[1] . Vpocz<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
0.90Un	0.00Un ... 2.00Un	P.2
 <i>Jeżeli mierzone napięcie spada poniżej tej wartości progowej, wykrywany jest zapad napięcia.</i>		
LVRT[1] . U odzyskiwania >	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
0.93Un	0.10Un ... 2.00Un	P.2
 <i>Napięcie zostaje przywrócone, gdy mierzone napięcie wzrasta powyżej tej wartości progowej.</i>		
LVRT[1] . V(t1) LVRT[1] . V(t2)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
0.00Un	0.00Un ... 2.00Un	P.2
 <i>Wartość napięcia w punkcie V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>		
LVRT[1] . t1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
0.00s	0.00s ... 20.00s	P.2
 <i>Punkt w czasie odpowiadający określonej wartości napięcia V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>		
LVRT[1] . t2 LVRT[1] . t3	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
0.15s	0.00s ... 20.00s	P.2
 <i>Punkt w czasie odpowiadający określonej wartości napięcia V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>		

LVRT[1] . V(t3)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
LVRT[1] . V(t4)		
0.70Un	0.00Un ... 2.00Un	P.2
	<i>Wartość napięcia w punkcie V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>	



LVRT[1] . t4	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
0.70s	0.00s ... 20.00s	P.2
	<i>Punkt w czasie odpowiadający określonej wartości napięcia V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>	

LVRT[1] . V(t5)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
...		
LVRT[1] . V(t10)		
0.90Un	0.00Un ... 2.00Un	P.2
	<i>Wartość napięcia w punkcie V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>	


LVRT[1] . t5	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
1.50s	0.00s ... 20.00s	P.2
	<i>Punkt w czasie odpowiadający określonej wartości napięcia V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>	


LVRT[1] . t6	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
...		
LVRT[1] . t10		
3.00s	0.00s ... 20.00s	P.2
	<i>Punkt w czasie odpowiadający określonej wartości napięcia V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>	


9.22.4 LVRT[1]: Komendy bezpośrednie

LVRT[1] . ZerLic LVRT	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<p> <i>Reset licznika całkowitej liczby zapadów napięcia oraz reset licznika całkowitej liczby zapadów napięcia, które spowodowały wyzwolenie.</i></p>		


9.22.5 LVRT[1]: Stany wejść


LVRT[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	


LVRT[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	

LVRT[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.22.6 LVRT[1]: Sygnały (stany wyjść)

LVRT[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
 Sygnał: Aktywny	

LVRT[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
 Sygnał: Pobudzenie.	

LVRT[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
 Sygnał: Wyłącz.	


LVRT[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
LVRT[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
LVRT[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłączy zablokowana.</i>
LVRT[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączy.</i>
LVRT[1] . Pobudzenie L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
LVRT[1] . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
LVRT[1] . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
LVRT[1] . Wyłącz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
LVRT[1] . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
LVRT[1] . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
LVRT[1] . w trakcie t-LVRT	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: w trakcie t-LVRT</i>


9.22.7 LVRT[1]: Liczniki

LVRT[1] . L zap nap w t-LVRT	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / LVRT[1]]
#	<i>Liczba zapadów napięcia w czasie t-LVRT</i>
LVRT[1] . L Całk Zap Nap	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / LVRT[1]]
#	<i>Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia.</i>
LVRT[1] . L Całk Zap Nap do Wył	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / LVRT[1]]
#	<i>Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia, które spowodowały wyłączenie.</i>


9.23 3U0[1] ... 3U0[2] - Moduł napięcia zerowego, składowej zerowej.


9.23.1 3U0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

3U0[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, Próg U>, Próg U< ↳ Wybór Modułów.	S.3
 <i>Moduł napięcia zerowego, składowej zerowej., ogólny tryb pracy</i>		


3U0[1] . Tylko nadzór	[Wybór Modułów]	
nie	nie, tak ↳ tak/nie.	S.3
 <i>Moduł napięcia zerowego, składowej zerowej., przy ustawieniu „Tak”: ograniczenie funkcji do samego nadzoru, tj. nie występują alarmy ogólne, wyzwolenia ogólne ani polecenia wyzwolenia.</i>		


9.23.2 3U0[1]: Parametry globalne


3U0[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
3U0[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>		


3U0[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie 		
 <i>Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>		


9.23.3 3U0[1]: Ustawianie grupy parametrów


3U0[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


3U0[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


3U0[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie 		
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


3U0[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie 		
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


3U0[1] . 3U0 wybór	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Mierzone	Mierzone, Obliczone ↳ 3U0 wybór.	P.2
	<i>Wybór czy UX jest mierzone czy obliczone.</i>	

3U0[1] . Metoda pomiarowa	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
1-sza harm	1-sza harm, True RMS, H3 zmierzonego VX ↳ Metoda pomiarowa.
 <i>Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)</i>	


3U0[1] . Uz>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
1Un	0.01Un ... 2.00Un P.2
 <i>Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, moduł/człon zostanie uruchomiony.</i>	


3U0[1] . Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
0.8Un	0.01Un ... 2.00Un P.2
 <i>Próg podnapięciowy</i>	

3U0[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
0.00s	0.00s ... 300.00s P.2
 <i>Opóźnienie wyłąc.</i>	

3U0[1] . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny P.2 ↳ VTS Blok.
 <i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>	

9.23.4 3U0[1]: Stany wejść

3U0[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

3U0[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

3U0[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
<p>↓ Dostępne tylko gdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie <p>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</p>	

9.23.5 3U0[1]: Sygnały (stany wyjść)

3U0[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
↑ Sygnał: Aktywny	

3U0[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
↑ Sygnał: Pobudzenie od stopnia kontroli wartości napięcia zerowego.	

3U0[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
↑ Sygnał: Wyłącz.	

3U0[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
<p>↓ Dostępne tylko gdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie <p>Sygnał: Komenda wyłącz.</p>	

3U0[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
↑ Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	

3U0[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
<p>↓ Dostępne tylko gdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie <p>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</p>	

3U0[1] . **ZewBlk KmdWył**

[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]


↕ *Dostępne tylko gdy:*

- 3U0[1] . Tylko nadzór = nie


Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.


9.24 U012[1] ... U012[6] - Składowe symetryczne: Kontrola składowej zgodnej lub przeciwnej.


9.24.1 U012[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

U012[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, Próg U1>, Próg U1<, Próg U2> ↳ Wybór Modułów.	S.3
	<i>Zabezpieczenie od asymetrii napięć: Kontrola napięć systemu.</i>	



9.24.2 U012[1]: Parametry globalne



U012[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / U012[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.1</i>	



U012[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / U012[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.2</i>	



U012[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / U012[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


9.24.3 U012[1]: Ustawianie grupy parametrów


U012[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	


U012[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	



U012[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.	


U012[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	


U012[1] . Próg U1>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
1.00Un	0.01Un ... 2.00Un	P.2
	Próg nadnapięciowy dla składowej zgodnej.	



U012[1] . Próg U1<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
1.00Un	0.01Un ... 2.00Un	P.2
	<i>Próg podnapięciowy dla składowej zgodnej.</i>	

U012[1] . Próg U2>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
1.00Un	0.01Un ... 2.00Un	P.2
	<i>Próg definiuje minimalną wartość napięcia składowej zgodnej U1 lub składowej przeciwnej U2 dla działania funkcji ANSI nr 47, co zapewnia podstawę do działania stopni asymetrii napięć.</i>	

U012[1] . %(U2/U1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>% (U2/U1) jest parametrem określającym pobudzenie od asymetrii. Zdefiniowany jako stosunek składowej przeciwnej do składowej zgodnej napięcia (% asymetria U2/U1) lub % (U2/U1) dla wirowania ABC i % (U1/U2) dla wirowania ACB.</i>	

U012[1] . %(U2/U1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
20%	2% ... 40%	P.2
	<i>% (U2/U1) jest parametrem określającym pobudzenie od asymetrii. Zdefiniowany jako stosunek składowej przeciwnej do składowej zgodnej napięcia (% asymetria U2/U1) lub % (U2/U1) dla wirowania ABC i % (U1/U2) dla wirowania ACB.</i>	

U012[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Opóźnienie wyłąc.</i>	

U012[1] . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny	P.2
	 VTS Blok.	
	<i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>	

9.24.4 U012[1]: Stany wejść

U012[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U012[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U012[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.24.5 U012[1]: Sygnały (stany wyjść)

U012[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
↑	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
↑	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
↑	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U012[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
↑	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
↑	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
↑	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.24.5 U012[1]: Sygnały (stany wyjść)


U012[1] . **ZewBlk KmdWył**

[Wskazania / Stan urzędzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]


↕ *Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.*


9.25 f[1] ... f[6] - Moduł zabezpieczenia częstotliwościowego.

9.25.1 f[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


f[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
Próg f<	„-” ... Utrata Synch ↳ Wybór Modułów.	S.3
	<i>Moduł zabezpieczenia częstotliwościowego., ogólny tryb pracy</i>	



9.25.2 f[1]: Parametry globalne



f[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Częstotl / f[1]]	
f[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	



f[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Częstotl / f[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	

9.25.3 f[1]: Ustawianie grupy parametrów

f[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1..4 / Zab Częstotl / f[1]]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


f[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


f[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


f[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


f[1] . Próg f>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
51.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Próg pobudzenia dla nadczęstotliwości.</i>	


f[1] . Próg f<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
49.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Próg pobudzenia dla podczęstotliwości.</i>	


f[1] . Spadek częst.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
0.020Hz	0.010Hz ... 0.100Hz	P.2
	<i>Spadek funkcji częstotliwości. To ustawienie zmienia kształt histerezy zabezpieczenia częstotliwości.</i>	



f[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
1.00s	0.00s ... 3600.00s	P.2
 Opóźnienie wyłącz.		


f[1] . df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
1.000Hz/s	0.100Hz/s ... 10.000Hz/s	P.2
 Wartość mierzona (obliczona): Szybkość zmiany częstotliwości.		

f[1] . t-df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
 Opóźnienie wyłącz od df/dt.		


f[1] . DF	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
1.00Hz	0.0Hz ... 10.0Hz	P.2
 Różnica częstotliwości maksymalnej dopuszczalnej wartości średniej dla szybkości zmiany częstotliwości. Ta funkcja jest nieaktywna jeśli DF=0		

f[1] . DT	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
1.00s	0.1s ... 10.0s	P.2
 Interwał czasowy pomiędzy maksymalną dopuszczalną wartością średnią szybkości zmiany częstotliwości		

f[1] . Tryb df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
Moduł df/dt	Moduł df/dt, Dodatni df/dt, Ujemny df/dt  Tryb.	P.2
 Tryb df/dt.		

f[1] . Utrata Synchron	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
10°	1° ... 30°	P.2
 Wartość mierzona (obliczona): utrata synchronizmu.		

9.25.4 f[1]: Stany wejść

f[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1		

f[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

f[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.25.5 f[1]: Sygnały (stany wyjść)

f[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
↓	<i>Sygnał: Aktywny</i>

f[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
↓	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>

f[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
↓	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

f[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>

f[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>



f[1] . Blk Od U<	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
↓	<i>Sygnał: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>

f[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>



f[1] . ZewBlk KmdWyt	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	
f[1] . Pobudzenie f	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
 Sygnał: Pobudzenie stopnia czestotliwosciowego f.	
f[1] . Pob df/dt DF/DT	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
 Pobudzenie zmiana częstotliwosci w czasie df/dt lub srednia zmiana częstotliwosci w czasie DF/DT.	
f[1] . Pob delta phi	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
 Sygnał: Pobudzenie od utraty synchronizmu.	
f[1] . Wyłącz f	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
 Sygnał: Czestotliwosc poza zakresem dopuszczalnym.	
f[1] . Wyłącz df/dt DF/DT	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
 Sygnał: Wyłącz od stopnia zmiana częstotliwosci w czasie df/dt lub srednia zmiana częstotliwosci w czasie DF/DT.	
f[1] . Wyłącz delta phi	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
 Sygnał: Wyłącz skok wektora	



9.26 PQS[1] ... PQS[6] - Moduł zabezpieczenia mocowego

9.26.1 PQS[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia



PQS[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
Próg P>	„-” ... Próg S<  Tryb.	S.3
	Moduł zabezpieczenia mocowego, ogólny tryb pracy	


9.26.2 PQS[1]: Parametry globalne


PQS[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Mocowe / PQS[1]]	
PQS[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	


PQS[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Mocowe / PQS[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	


9.26.3 PQS[1]: Ustawianie grupy parametrów


PQS[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1..4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	


PQS[1] . ZewBlk Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
		↳ Aktywny/Nieaktywny.
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


PQS[1] . Blk KmdWył		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
		↳ Tryb.
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


PQS[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
		↳ Aktywny/Nieaktywny.
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


PQS[1] . NapNadzObwPom		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny	P.2
		↳ VTS Blok.
	<i>Napięcie nadzoru obwodu pomiarowego</i>	


PQS[1] . PrądNadzObwPom		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Przkł I . Aktywny	P.2
		↳ VTS Blok.
	<i>Prąd nadzoru obwodu pomiarowego</i>	


PQS[1] . Próg P>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
1.0Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Przeciążenie, wartość progowa mocy aktywnej. Ten parametr może być użyty do monitorowania max dopuszczonego przepływu mocy transformatorów i linii napowietrznych. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>	


PQS[1] . Próg P<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
0.80Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Pod(obciążenie), wartość progowa mocy czynnej (powodowanej np. przez silniki pracujące biegiem jałowym). Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>	


PQS[1] . Próg Pr>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
0.020Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Przeciążenie, moc czynna zwrotna, wartość progowa. Zabezpieczenie przeciwko zasilaniu sieci Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>	


PQS[1] . Pr<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
0.80Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Poniżej, w tył Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>	


PQS[1] . Próg Q>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
1.20Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Przeciążenie, wartość progowa mocy biernej. Ten parametr może być użyty do monitorowania max dopuszczonego przepływu mocy biernej urządzeń elektrotechnicznych takich jak transformatory, linie napowietrzne. Jeśli wartość maksymalna zostanie przekroczona, bateria kondensatorów powinna być wyłączona. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>	


PQS[1] . Próg Q<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
0.80Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Podobciążenie, wartość progowa mocy biernej. Monitoring minimalnej wartości mocy biernej. Jeśli jej wartość spada poniżej ustawionej wartości to bateria kondensatorów powinna być załączona. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>	



PQS[1] . Próg Qr>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]
0.020Sn	0.003Sn ... 10.000Sn P.2
	<i>Przeciążenie. Moc bierna zwrotna, ustawiona wartość przekroczona. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>

PQS[1] . Qr<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]
0.80Sn	0.003Sn ... 10.000Sn P.2
	<i>Poniżej, w tył Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>


PQS[1] . Próg S>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]
1.20Sn	0.02Sn ... 10.00Sn P.2
	<i>Przeciążenie. Moc pozorna, ustawiona wartość przekroczona. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>

PQS[1] . Próg S<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]
0.80Sn	0.02Sn ... 10.00Sn P.2
	<i>Podobciążenie. Moc pozorna, ustawiona wartość przekroczona. Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.</i>

PQS[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]
1.00s	0.00s ... 1100.00s P.2
	<i>Opóźnienie wyłącz.</i>

PQS[1] . Met pom mocy	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]
DFT	DFT, RMS P.2  Met pom mocy.
	<i>Określa, czy wartości mocy czynnej, mocy biernej i mocy pozornej obliczane są na podstawie wartości RMS czy DFT.</i>

9.26.4 PQS[1]: Stany wejść

PQS[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Mocowe / PQS[1]]
PQS[1] . ZewBlk2-We	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>

PQS[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Mocowe / PQS[1]]
⬇	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.26.5 PQS[1]: Sygnały (stany wyjść)

PQS[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Mocowe / PQS[1]]
⬇	<i>Sygnał: Aktywny</i>

PQS[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Mocowe / PQS[1]]
⬇	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>

PQS[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Mocowe / PQS[1]]
⬇	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

PQS[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Mocowe / PQS[1]]
⬇	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>



PQS[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Mocowe / PQS[1]]
⬇	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

PQS[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Mocowe / PQS[1]]
⬇	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>



PQS[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Mocowe / PQS[1]]
⬇	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>



9.27 PF[1] ... PF[2] - Moduł zabezpieczenia współczynnika mocy.

9.27.1 PF[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia



PF[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
	Moduł zabezpieczenia współczynnika mocy., ogólny tryb pracy	


9.27.2 PF[1]: Parametry globalne


PF[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Współcz Mocy / PF[1]]	
PF[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	


PF[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Współcz Mocy / PF[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	


9.27.3 PF[1]: Ustawianie grupy parametrów


PF[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	


PF[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	



PF[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


PF[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


PF[1] . Metoda pomiarowa	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]	
1-sza harm	1-sza harm, True RMS ↳ Metoda pomiarowa.	P.2
	<i>Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)</i>	

PF[1] . Sposób Wyłączania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]	
I za U	I przed U, I za U ↳ Tryb.	P.2
	<i>Sposób wyłączania. Moduł powinien wyłączać, jeśli fazor prądowy wyprzedza fazor napięcia =wyprzedza? Lub moduł powinien wyłączać jeśli fazor prądowy jest opóźniony względem fazora napięcia =opóźniony?</i>	


PF[1] . Próg Wyłączania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
0.8	0.5 ... 0.99 P.2
	<i>Współczynnik mocy, przy którym nastąpi pobudzenie przekaźnika.</i>

PF[1] . Sposób Resetu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
I przed U	I przed U, I za U P.2  Tryb.
	<i>Sposób wyłączenia. Czy moduł powinien wyłączać jeśli fazor prądowy wyprzedza fazor napięcia, fazor napięcia=wyprzedza? Lub, czy moduł powinien wyłączać jeśli fazor prądowy jest opóźniony względem fazora napięcia, fazor napięcia=opóźniony?</i>


PF[1] . Reset-PF	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
0.99	0.5 ... 0.99 P.2
	<i>To ustawienie to wartość, przy której przekaźnik zresetuje wyzwolenie współczynnika mocy. Jest równoznaczne z ustawieniem histerezy dla ustawienia wyzwolenia.</i>

PF[1] . Opóźnienie Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
0.00s	0.00s ... 300.00s P.2
	<i>Opóźnienie czasowe sygnału wyłąc.</i>

PF[1] . Pob Sygn Kompens	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
5.00s	0.00s ... 300.00s P.2
	<i>Czas przed wyłączeniem od sygnału kompensacji. Jeśli czas licznika upłynie, sygnał kompensacji będzie aktywowany.</i>

PF[1] . Odwzbudź Sygn Kompens	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
5.00s	0.00s ... 300.00s P.2
	<i>Czas po wyłączeniu od sygnału kompensacji. Jeśli czas licznika upłynie, sygnał kompensacji będzie dezaktywowany.</i>

9.27.4 PF[1]: Stany wejść

PF[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
PF[1] . ZewBlk2-We	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>

PF[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
⇅	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.27.5 PF[1]: Sygnały (stany wyjść)

PF[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
⇅	<i>Sygnał: Aktywny</i>

PF[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
⇅	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>

PF[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
⇅	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

PF[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
⇅	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>

PF[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
⇅	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

PF[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
⇅	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

PF[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
⇅	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

PF[1] . Sygnał Kompens	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
⇅	<i>Sygnał: Sygnał kompensacji</i>



PF[1] . **Kompens Niemożl**

[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]



↑ Sygnał: Pobudzenie od współczynnika mocy niemożliwe.



9.28 QU - Q->&U<

9.28.1 QU: Parametry wyboru funkcji urządzenia



QU . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		



9.28.2 QU: Parametry globalne






QU . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / QU]	
QU . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


QU . Moc Kier Wył	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / QU]	
Nieaktywny	Aktywny , Nieaktywny  Moc Kier Wył.	P.2
 Parametr umożliwia odwrócenie sygnału wyłączenia zależnego od kierunku przepływu mocy czynnej i biernej w module QU. (Odwrócenie sygnału)		

9.28.3 QU: Ustawianie grupy parametrów


QU . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1..4 / Zabezp.zdalne. / QU / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


QU . ZewBlk Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	
QU . Kontrola Obw. Pomiar.		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / Ustawienia ogólne]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny	P.2
	↳ VTS Blok.	
	<i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>	
QU . Metoda QU		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / Odsprężenie]
Nadzór kąta obciążenia	Nadzór kąta obciążenia, Nadz czystej mocy biernej	P.2
	↳ Wybór metody Q(V): Wartość progowa kąta obciążenia lub mocy biernej.	
	<i>Wybór metody Q(V): Wartość progowa kąta obciążenia lub mocy biernej</i>	
QU . Ustąpienie I1		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / Odsprężenie]
Aktywny	If: QU . Metoda QU = Nadzór kąta obciążenia <ul style="list-style-type: none"> • Aktywny If: QU . Metoda QU = Nadz czystej mocy biernej <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny, Aktywny 	P.2
	↳ Ustąpienie I1.	
	<i>Aktywacja kryterium „Prąd minimalny I1”.</i>	

QU . Próg Minimalnego I1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / Odsprężenie]	
0.10In	0.01In ... 0.20In	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • QU . Ustąpienie I1 = Aktywny 		
	<i>Aktywacja kryterium „Prąd minimalny I1” prądu znamionowego (rozproszonego) zasobu energii może zapobiec błędnemu wyłączeniu.</i>	
QU . Próg Nap Międzyfaz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / Odsprężenie]	
0.85Un	0.70Un ... 1.00Un	P.2
	<i>Wartość progowa pod napięcia (napięcie międzyfazowe!).</i>	
QU . Phi-moc	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / Odsprężenie]	
3°	0° ... 10°	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • QU . Metoda QU = Nadzór kąta obciążenia 		
	<i>Wyłącz mocy fi (układ zgodnej kolejności faz).</i>	
QU . Próg Mocy Biern Q	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / Odsprężenie]	
0.05Sn	0.01Sn ... 0.20Sn	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • QU . Metoda QU = Nadz czystej mocy biernej 		
	<i>Wyłącz mocy biernej (układ zgodnej kolejności faz).</i>	
QU . t-gen	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / Odsprężenie]	
0.5s	0.00s ... 2.00s	P.2
	<i>Pierwszy timer. Po upływie czasu odmierzanego przez ten timer do (lokalnego) zasobu energii zostanie wysłany sygnał wyłącz.</i>	


QU . t-PWP	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / Odsprężenie]
0.5s	0.00s ... 4.00s
	<i>Drugi timer. Po upływie czasu odmierzanego przez ten timer do punktu wspólnego podłączenia PWP zostanie wysłany sygnał wyłącz.</i>


9.28.4 QU: Stany wejść


QU . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / QU]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>


QU . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / QU]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>


9.28.5 QU: Sygnały (stany wyjść)

QU . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / QU]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>

QU . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / QU]
	<i>Sygnał: Pobudzenie zabezpieczenie podnapięciowe/biernomocowe.</i>

QU . Odsprz.rozpr.źródła energii	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / QU]
	<i>Sygnał: Odsprężenie (lokalnego) zasobu/źródła energii</i>

QU . Odspręż PWP	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / QU]
	<i>Sygnał: Odsprężanie w punkcie wspólnego podłączenia PWP.</i>

QU . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / QU]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>



9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.28.5 QU: Sygnały (stany wyjść)



QU . Awr Bez Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / QU]
⬆	<i>Sygnal: Zablokowanie spowodowane przepaleniem bezpiecznika (VT)</i>
QU . Kąt Mocy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / QU]
⬆	<i>Sygnal: Przekroczenie dopuszczalnego kąta obciążenia</i>
QU . Próg Mocy Biernej	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / QU]
⬆	<i>Sygnal: Przekroczenie dopuszczalnej wartości progowej mocy biernej</i>
QU . Za Małe Nap	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / QU]
⬆	<i>Sygnal: Zbyt niskie napięcie międzyfazowe.</i>



9.29 PonZa[1] ... PonZa[2] - Ponowne załączenie



9.29.1 PonZa[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


PonZa[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		


9.29.2 PonZa[1]: Parametry globalne

PonZa[1] . ZewBlk1 PonZa[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


PonZa[1] . Zew Ustąp od PWP U	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Sygnał zwalniający z punktu wspólnego podłączenia PWP. Napięcie międzyprzewodowe przekracza 95% VN.		


PonZa[1] . Awr Bez PWP	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Wejścia X6 . WE 8  1..n, We dwust .	P.2
 Blokada, jeśli bezpiecznik przekładnika napięciowego wyłączył w punkcie wspólnego podłączenia PWP.		

PonZał[1] . podłączenie ponowne	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Sygnal ten oznacza stan "podłączenia ponownego" (równolegle z siecią).</i>	


PonZał[1] . Odsprężenie1 ... PonZał[1] . Odsprężenie6	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Odsprężenie]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Funkcje odsprężania.	P.2
	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>	


9.29.3 PonZał[1]: Ustawianie grupy parametrów


PonZał[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


PonZał[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


PonZa[1] . Kontrola Obw. Pomiar.		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Ustawienia ogólne]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny	P.2
	↳ VTS Blok.	
	<i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>	
PonZa[1] . Zew Ustąp od PWP U Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
	<i>Aktywacja sygnału zwalniającego punktu wspólnego podłączenia PWP. Napięcie międzyprzewodowe przekracza 95% VN.</i>	
PonZa[1] . Warun Ponown Zał		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Zwoln Param]
Oba	U wew_zwolnienia, Zew Zwoln od U PWP, Oba	P.2
	↳ Warun Ponown Zał.	
	<i>Ten sygnał wskazuje, że napięcie sieci zasilającej zostało przywrócone.</i>	
PonZa[1] . Awr Bez PWP Fk		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Zwoln Param]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>	↳ Tryb.	
<ul style="list-style-type: none"> • PonZa[1] . Warun Ponown Zał = Zew Zwoln od U PWP • PonZa[1] . Warun Ponown Zał = Oba 		
	<i>Blokada, jeśli bezpiecznik przekładnika napięciowego wyłączył w punkcie wspólnego podłączenia PWP.</i>	
PonZa[1] . Metoda Pomiaru		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Zwoln Param]
1-sza harm	1-sza harm, True RMS, Uśr kroczące	P.2
	↳ Metoda Pomiaru.	
	<i>Metoda Pomiaru: 1-sza harmoniczna lub RMS, lub "nadzór średniej kroczącej"</i>	

PonZał[1] . VLL< Zwolnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Zwoln Param]	
1.10Un <i>Dostępne tylko gdy:</i>	1.00Un ... 1.50Un	P.2
<ul style="list-style-type: none"> • PonZał[1] . Warun Ponown Zał = U wew_zwolnienia • PonZał[1] . Warun Ponown Zał = Oba 		
 <i>Maksymalne napięcie (międzyprzewodowe) dla ponownego załączenia (napięcie przywrócenia)</i>		

PonZał[1] . Próg Nap Ponown Zał	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Zwoln Param]	
0.95Un <i>Dostępne tylko gdy:</i>	0.70Un ... 1.00Un	P.2
<ul style="list-style-type: none"> • PonZał[1] . Warun Ponown Zał = U wew_zwolnienia • PonZał[1] . Warun Ponown Zał = Oba 		
 <i>Minimalne napięcie (międzyfazowe) dla ponownego załączenia (napięcie przywrócenia).</i>		

PonZał[1] . Próg f>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Zwoln Param]	
50.05Hz	40.00Hz ... 69.90Hz	P.2
 <i>Górna wartość graniczna częstotliwości dla ponownego załączenia</i>		

PonZał[1] . Próg f<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Zwoln Param]	
47.5Hz	40.00Hz ... 69.90Hz	P.2
 <i>Dolna wartość graniczna częstotliwości dla ponownego załączenia.</i>		

PonZał[1] . t-Zwoln Blo	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Zwoln Param]	
600s	0.00s ... 3600.00s	P.2
 <i>Człon czasowy (opóźnienie) dla ponownego załączenia zasobów energii. Czas ustalenia sieci przesyłowej, zwykle ok. 10-15 minut.</i>		

9.29.4 PonZa[1]: Stany wejść

PonZa[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
PonZa[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
PonZa[1] . Zew Zwoln od U PWP-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał zwalniający jest generowany przez punkt wspólnego podłączenia PWP (zwolnienie zewnętrzne)</i>
PonZa[1] . Awr Bez PWP-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Blokada, jeśli bezpiecznik przekładnika napięciowego wyłączył w punkcie wspólnego podłączenia PWP.</i>
PonZa[1] . podłączenie ponowne-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↓	<i>Sygnał ten oznacza stan "podłączenia ponownego" (równoległe z siecią).</i>
PonZa[1] . Odsprężenie1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
...	
PonZa[1] . Odsprężenie6-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↓	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>

9.29.5 PonZa[1]: Sygnały (stany wyjść)

PonZa[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>
PonZa[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↑	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.29.5 PonZa[1]: Sygnały (stany wyjść)

PonZa[1] . **Blok z Pow Kontr
Obw Pom**

[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]

⬆️ *Sygnal: Moduł zablokowany przez kontrolę obwodu pomiarowego*


PonZa[1] . **Zwoln Źródła Energii**

[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]


⬆️ *Sygnal: Zwolnienie zasobu energii.*


9.30 Sync - Detekcja synchronizacji


9.30.1 Sync: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Sync . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Tryb.	S.3
 <i>Detekcja synchronizacji, ogólny tryb pracy</i>		

9.30.2 Sync: Parametry globalne


Sync . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Sync]	
Sync . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	C.2
 <i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>		


Sync . Obejść	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Sync]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 <i>Obejście detekcji synchronizacji nastąpi, jeśli stan przypisanego sygnału (wejście logiczne) uzyska wartość prawda.</i>		


Sync . Położ Wyłączn	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Sync]	
Łącznik[1] . Położ	„-”, Łącznik[1] . Położ, Łącznik[2] . Położ, Łącznik[3] . Położ, Łącznik[4] . Położ, Łącznik[5] . Położ, Łącznik[6] . Położ ↳ Wyłącznik.	C.2
 <i>Kryterium, które pozwala określić pozycję wyłącznika.</i>		







Sync . InicZamknWYŁ	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Sync]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, ListaŻądSynchro.	C.2
	<i>Zainicjowanie zamknięcia wyłącznika z detekcją synchronizacji z dowolnego źródła sterowania (np. HMI/SCADA). Jeśli stan przypisanego sygnału uzyska wartość prawda, zostanie zainicjowane zamknięcie wyłącznika (źródło wyłączające).</i>	


9.30.3 Sync: Ustawianie grupy parametrów


Sync . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


Sync . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Sync . Obejście Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Umożliwienie obejścia detekcji synchronizacji, jeśli stan sygnału przypisanego do parametru o tej samej nazwie w obrębie parametrów globalnych (wejście logiczne) uzyskuje wartość prawda.</i>	


Sync . TrybSync		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Tryb/Czasy]
System-System	System-System, Generator-System	P.2
	 TrybSync.	
	<i>Tryb detekcji synchronizacji: GENERATOR2SYSTEM = generator synchronizujący do systemu (konieczność inicjacji zamknięcia wyłącznika). SYSTEM2SYSTEM = detekcja synchronizacji między dwoma systemami (autonomiczna, nie są potrzebne informacje o wyłączniku)</i>	
Sync . t-MaxOpóZamkWYŁ		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Tryb/Czasy]
0.05s	0.00s ... 300.00s	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Sync . TrybSync = Generator-System 		
	<i>Maksymalne opóźnienie zamknięcia wyłącznika (używane tylko dla trybu roboczego układu GENERATOR-SYSTEM; ma krytyczne znaczenie dla prawidłowego zsynchronizowanego przełączania)</i>	
Sync . Czas Max dla Synchro		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Tryb/Czasy]
30.00s	0.00s ... 3000.00s	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Sync . TrybSync = Generator-System 		
	<i>Timer synchronizacji-pracy: Maksymalny dopuszczalny czas procesu synchronizacji po inicjacji zamykania. Używany wyłącznie dla trybu roboczego układu GENERATOR SYSTEM.</i>	
Sync . MinNapSzynyCzynne		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / NieczCzynPozNap]
0.65Un	0.10Un ... 2.00Un	P.2
	<i>Minimalne napięcie szyny zbiorczej pod napięciem (szyna zbiorcza pod napięciem jest wykrywana, gdy wszystkie trzy napięcia fazowe szyny są wyższe niż ta wartość graniczna).</i>	
Sync . MaxNapSzynyNiecz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / NieczCzynPozNap]
0.03Un	0.01Un ... 1.00Un	P.2
	<i>Maksymalne napięcie szyny zbiorczej bez napięcia (szyna zbiorcza bez napięcia jest wykrywana, gdy wszystkie trzy napięcia fazowe szyny są niższe niż ta wartość graniczna).</i>	


Sync . MinNapLiniiCzynnej	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / NieczCzynPozNap]
0.65Un	0.10Un ... 2.00Un P.2
	<i>Minimalne napięcie linii pod napięciem (linia pod napięciem jest wykrywana, gdy napięcie linii jest wyższe niż ta wartość graniczna).</i>


Sync . MaxNapLiniiNieczy	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / NieczCzynPozNap]
0.03Un	0.01Un ... 1.00Un P.2
	<i>Maksymalne napięcie linii bez napięcia (linia bez napięcia jest wykrywana, gdy napięcie linii jest niższe niż ta wartość graniczna).</i>


Sync . t-BrakNap	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / NieczCzynPozNap]
0.167s	0.000s ... 300.000s P.2
	<i>Czas martwy napięcia (stan szyny zbiorczej/linii bez napięcia zostanie zaakceptowany wyłącznie w przypadku spadku napięcia poniżej ustawionych poziomów bez napięcia na czas dłuższy niż to ustawienie czasu).</i>


Sync . MaxRóżnNapięc	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Warunki]
0.24Un	0.01Un ... 1.00Un P.2
	<i>Maksymalna różnica napięcia między fazorami napięcia szyny zbiorczej i linii (napięcie międzyprzewodowe) dla synchronizmu (powiązana z wtórną wartością znamionową napięcia szyny zbiorczej)</i>

Sync . MaxCzęstotlPośl	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Warunki]
0.20Hz	0.01Hz ... 2.00Hz P.2
	<i>Maksymalna różnica częstotliwości (poślizg: delta f) między napięciami szyny zbiorczej i linii dozwolona dla synchronizmu</i>


Sync . MaxRóżnKąta	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Warunki]
20°	1° ... 60° P.2
	<i>Maksymalna różnica kąta fazowego (delta phi w stopniach) między napięciami szyny zbiorczej i linii dozwolona dla synchronizmu</i>


Sync . NSNL	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Pominięcie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Załączenie/wyłączenie uchylenia synchronizmu szyny zbiorczej bez napięcia ORAZ linii bez napięcia		


Sync . NSCL	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Pominięcie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Załączenie/wyłączenie uchylenia synchronizmu szyny zbiorczej bez napięcia ORAZ linii pod napięciem		

Sync . CSNL	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Pominięcie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Załączenie/wyłączenie uchylenia synchronizmu szyny zbiorczej pod napięciem ORAZ linii bez napięcia		

9.30.4 Sync: Stany wejść

Sync . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1		

Sync . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2		

Sync . Obejść-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]	
 Stan wejścia modułu: Obejście detekcji synchronizacji nastąpi, jeśli stan przypisanego sygnału (wejście logiczne) uzyska wartość prawda.		

Sync . InicZamknWYŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Zainicjowanie zamknięcia wyłącznika z detekcją synchronizacji z dowolnego źródła sterowania (np. HMI/SCADA). Jeśli stan przypisanego sygnału uzyska wartość prawda, zostanie zainicjowane zamknięcie wyłącznika (źródło wyłączające).</i>

9.30.5 Sync: Sygnały (stany wyjść)

Sync . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Aktywny</i>

Sync . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Sync . CzynSzy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Znacznik szyny zbiorczej pod napięciem: 1 = szyna zbiorcza pod napięciem, 0 = napięcie jest poniżej wartości progowej dla szyny zbiorczej pod napięciem</i>

Sync . CzynLin	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Znacznik linii pod napięciem: 1 = linia pod napięciem, 0 = napięcie jest poniżej wartości progowej dla linii pod napięciem</i>

Sync . CzasSynchronPrac	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Licznik synchronizacji-pracy odmierza czas. (Ten licznik jest uruchamiany, gdy nadchodzi inicjacja zamknięcia i jest zatrzymywany po zamknięciu wyłącznika. Upływanie limitu czasu oznacza niepowodzenie synchronizacji).</i>

Sync . SynchronNieuda	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Ten sygnał oznacza niepowodzenie synchronizacji. Jest ustawiony na 5 s, gdy wyłącznik jest nadal otwarty po upływie limitu czasu timera synchronizacji-pracy.</i>

Sync . ObejSynchroniz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Detekcja synchronizmu jest pomijana z powodu spełnienia jednego z warunków pominięcia synchronizmu (szyna zbiorcza bez napięcia/linia bez napięcia lub obejście zewnętrzne).</i>

Sync . VróżnZaWysok	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Różnica napięcia między szyną zbiorczą a linią jest zbyt duża.</i>


Sync . PoślZaWysok	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
⬇	<i>Sygnal: Różnica częstotliwości (częstotliwość poślizgowa) między napięciami szyny zbiorczej i linii jest zbyt duża.</i>
Sync . RóżnKątaZaWysok	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
⬇	<i>Sygnal: Różnica kąta fazowego między napięciami szyny zbiorczej i linii jest zbyt duża.</i>
Sync . Sys Zsynchr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
⬇	<i>Sygnal: Napięcia szyny zbiorczej i linii są w stanie synchronizmu zgodnie z kryteriami synchronizmu systemu.</i>
Sync . Gotów do Zamknij	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
⬇	<i>Sygnal: Gotów do Zamknij</i>


9.30.6 Sync: Wartości mierzone

Sync . Częst. pośl.	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Częstotliwość poślizgowa</i>
Sync . Różn. napięc	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Różnica napięcia między szyną zbiorczą a linią.</i>
Sync . Różn. kąta	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Różnica kąta między napięciami szyny zbiorczej i linii.</i>
Sync . f szyn	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Częstotliwość szyny zbiorczej</i>
Sync . f lini	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Częstotliwość linii</i>
Sync . V szyn	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Napięcie szyny zbiorczej</i>
Sync . V lini	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Napięcie międzyfazowe.</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.


9.30.6 Sync: Wartości mierzone

Sync . Kąt Szyna	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
 <i>Kąt szyny zbiorczej (odniesienie)</i>	


Sync . Kąt Linia	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
 <i>Kąt linii</i>	


9.31 UtWz-Z1[1] ... UtWz-Z1[2] - Utrata wzbudzenia

9.31.1 UtWz-Z1[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


UtWz-Z1[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 ogólny tryb pracy		


9.31.2 UtWz-Z1[1]: Parametry globalne


UtWz-Z1[1] . ZewBlk1 UtWz-Z1[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


UtWz-Z1[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


9.31.3 UtWz-Z1[1]: Ustawianie grupy parametrów


UtWz-Z1[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


UtWz-Z1[1] . ZewBlk Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


UtWz-Z1[1] . Blk KmdWył		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	



UtWz-Z1[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


UtWz-Z1[1] . Kontrola Obw. Pomiar.		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny	P.2
	↳ VTS Blok.	
	<i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>	


UtWz-Z1[1] . Średnica elementu admitanc.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
13.4Ω	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A • 1.0Ω ... 750.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A • 0.2Ω ... 150.0Ω
 Średnica strefy elementu admitancyjnego w omach (wartość drugorzędna). Średnica okręgu impedancji.	

UtWz-Z1[1] . Przesun. elem. admit.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
-2.5Ω	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A • -250.0Ω ... +250.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A • -50.0Ω ... +50.0Ω
 Reaktancja przesunięcia strefy elementu admitancyjnego w omach (wartość drugorzędna).	


UtWz-Z1[1] . t-S	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
0.25s	0.00s ... 400.00s
 Opóźnienie czasu pobudzenia strefy elementu admitancyjnego.	


UtWz-Z1[1] . Szybkie Wył U<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.
 Wyłącz przyspieszane strefy elementu admitancyjnego dla utraty napięcia aktywne lub nieaktywne.	


UtWz-Z1[1] . U<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
0.80Un	0.01Un ... 2.00Un
 Poziom pobudzenia napięcia strefy elementu admitancyjnego	

UtWz-Z1[1] . t-U<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
0.00s	0.00s ... 300.00s P.2
	<i>Opóźnienie wyłączenia dla podnapięcia.</i>


9.31.4 UtWz-Z1[1]: Stany wejść


UtWz-Z1[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>


UtWz-Z1[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>


UtWz-Z1[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.31.5 UtWz-Z1[1]: Sygnały (stany wyjść)

UtWz-Z1[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>

UtWz-Z1[1] . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
	<i>Sygnał: Alarm utraty wzbudzenia</i>


UtWz-Z1[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

UtWz-Z1[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>


UtWz-Z1[1] . ZewBlik	[Wskazania / Stan urzędzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
UtWz-Z1[1] . Blik KmdWył	[Wskazania / Stan urzędzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
UtWz-Z1[1] . ZewBlik KmdWył	[Wskazania / Stan urzędzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
UtWz-Z1[1] . Szybkie Wył U<	[Wskazania / Stan urzędzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
⬆	<i>Sygnal: Szybkie Wył U<</i>
UtWz-Z1[1] . Blok przez nadrz. okr. pom.	[Wskazania / Stan urzędzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z1[1]]
⬆	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>


9.32 UtWz-Z2[1] ... UtWz-Z2[2] - Utrata wzbudzenia

9.32.1 UtWz-Z2[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


UtWz-Z2[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 ogólny tryb pracy		


9.32.2 UtWz-Z2[1]: Parametry globalne


UtWz-Z2[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]	
UtWz-Z2[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


UtWz-Z2[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


9.32.3 UtWz-Z2[1]: Ustawianie grupy parametrów

UtWz-Z2[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1..4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


UtWz-Z2[1] . ZewBlk Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


UtWz-Z2[1] . Blk KmdWył		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	



UtWz-Z2[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


UtWz-Z2[1] . Kontrola Obw. Pomiar.		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny	P.2
	↳ VTS Blok.	
	<i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>	



UtWz-Z2[1] . Średnica elementu admitanc.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]	
25.0Ω	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A • 1.0Ω ... 750.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A • 0.2Ω ... 150.0Ω	P.2
 <i>Średnica strefy elementu admitancyjnego w omach (wartość drugorzędna). Średnica okręgu impedancji.</i>		


UtWz-Z2[1] . Przesun. elem. admit.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]	
-2.5Ω	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A • -250.0Ω ... +250.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A • -50.0Ω ... +50.0Ω	P.2
 <i>Reaktancja przesunięcia strefy elementu admitancyjnego w omach (wartość drugorzędna).</i>		


UtWz-Z2[1] . t-S	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]	
60.0s	0.00s ... 400.00s	P.2
 <i>Opóźnienie czasu pobudzenia strefy elementu admitancyjnego.</i>		

UtWz-Z2[1] . Kierunkowy Z	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 <i>Nadzór kierunkowy strefy elementu admitancyjnego aktywny lub nieaktywny.</i>		


UtWz-Z2[1] . Kąt kier Z	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]	
-10°	-20° ... 0°	P.2
 <i>Kąt nadzoru kierunkowego strefy elementu admitancyjnego.</i>		


UtWz-Z2[1] . Szybkie Wył U<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.
	Wyłącz przyspieszane strefy elementu admitancyjnego dla utraty napięcia aktywne lub nieaktywne.


UtWz-Z2[1] . U<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
0.80Un	0.01Un ... 2.00Un
	Poziom pobudzenia napięcia strefy elementu admitancyjnego

UtWz-Z2[1] . t-U<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
1.0s	0.00s ... 300.00s
	Opóźnienie wyłączenia dla podnapięcia.


9.32.4 UtWz-Z2[1]: Stany wejść

UtWz-Z2[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1

UtWz-Z2[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

UtWz-Z2[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.


9.32.5 UtWz-Z2[1]: Sygnały (stany wyjść)

UtWz-Z2[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
	Sygnał: Aktywny


UtWz-Z2[1] . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
⬇	<i>Sygnal: Alarm utraty wzbudzenia</i>
UtWz-Z2[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
⬇	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
UtWz-Z2[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
⬇	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
UtWz-Z2[1] . ZewBlok	[Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
⬇	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
UtWz-Z2[1] . Blok KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
⬇	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
UtWz-Z2[1] . ZewBlok KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
⬇	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
UtWz-Z2[1] . Szybkie Wył U<	[Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
⬇	<i>Sygnal: Szybkie Wył U<</i>
UtWz-Z2[1] . Blok przez nadrz. okr. pom.	[Wskazania / Stan urządzenia / UtWz-zabezp / UtWz-Z2[1]]
⬇	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>


9.33 OST - Wyzwolenie poza kolejnością

9.33.1 OST: Parametry wyboru funkcji urządzenia


OST . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
	<i>Wyzwolenie poza kolejnością, ogólny tryb pracy</i>	


9.33.2 OST: Parametry globalne


OST . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / OST]	
OST . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


OST . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / OST]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


9.33.3 OST: Ustawianie grupy parametrów

OST . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


OST . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


OST . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


OST . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


OST . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny	P.2
	↳ VTS Blok.	
	<i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>	


OST . I1 min	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
0.20In	0.02In ... 4.00In	P.2
	<i>Minimalna wartość prądu składowej zgodnej</i>	



OST . I2 max	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
0.20In	0.02In ... 1.00In	P.2
	<i>Maksymalna wartość prądu składowej przeciwnej</i>	


OST . Min. czas zatrzymania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
0.100s	0.020s ... 0.200s	P.2
	<i>Minimalny czas zatrzymania w strefie impedancji (charakterystyka). Ten licznik ma kluczowe znaczenie do rozróżniania przez urządzenie wahań napięcia od zwarcia w układzie. Jeśli zmierzona impedancja przekroczy pierwszy ogranicznik przed upływem czasu licznika, zdarzenie będzie traktowane jako zwarcie w układzie, a nie jako wahanie napięcia. W wyniku tego działanie będzie zablokowane do czasu ponownego opuszczenia przez impedancję okręgu MHO.</i>	


OST . Maks. czas zatrzymania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
10.00s	0.20s ... 20.00s	P.2
	<i>Maksymalny czas zatrzymania w strefie impedancji (charakterystyka). (Po przekroczeniu tego czasu, przyjmuje się, że częstotliwość poślizgowa jest nieprawdopodobnie niska).</i>	


OST . Maks. licz. pośl. bieg.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
1	1 ... 20	P.2
	<i>Maksymalna dopuszczalna liczba poślizgów biegunów, tj. powyżej tej liczby dokonywana jest decyzja o wyzwoleniu. Ten licznik jest resetowany zawsze po upływie „Czasu resetowania”, jeśli w tym czasie nie było nowego poślizgu biegunów.</i>	


OST . Czas resetowania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
10.00s	0.20s ... 100.00s	P.2
	<i>Licznik poślizgów biegunów jest resetowany po tym czasie. (Licznik jest uruchamiany przy każdym wykrytym zdarzeniu). Należy pamiętać, że ten czas powinien mieć wartość równą czasowi cyklu poślizgu biegunów lub wyższą.</i>	

OST . Blo przez dZ/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu, jeśli przekroczono wartość graniczną „dZ/dt”.</i>	


OST . dZ/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]	
300Ω/s	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A <ul style="list-style-type: none"> • 10.0Ω/s ... 1000.0Ω/s Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A <ul style="list-style-type: none"> • 2.0Ω/s ... 300.0Ω/s 	P.2
	<i>Częstotliwość zmiany impedancji w czasie (wartość drugorzędna). To ustawienie ma kluczowe znaczenie do rozróżniania przez urządzenie wahań napięcia od zwarcia w układzie.</i>	


OST . Opóźnienie wyzwolenia	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]
0.00s	0.00s ... 1.00s P.2
 <i>Timer opóźnienia wyłączenia.</i>	


OST . Czas trwania wyzwolenia	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Ustawienia ogólne]
0.10s	0.05s ... 1.00s P.2
 <i>Czas trwania wyzwolenia</i>	


OST . Zasięg imp. dod. mho	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Charakterystyka]
10.0Ω	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A • 1.0Ω ... 750.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A • 0.2Ω ... 150.0Ω P.2
 <i>Charakterystyka MHO: zasięg impedancji dodatniej (wartość drugorzędna).</i>	

OST . Kąt imp. dod. mho	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Charakterystyka]
90°	60° ... 90° P.2
 <i>Charakterystyka MHO: kąt impedancji dodatniej</i>	

OST . Zasięg imp. przes. mho	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Charakterystyka]
10.0Ω	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A • 1.0Ω ... 750.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A • 0.2Ω ... 150.0Ω P.2
 <i>Charakterystyka MHO: zasięg impedancji przesunięcia (wartość drugorzędna).</i>	

OST . Kąt imp. przes. mho	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Charakterystyka]
270°	240° ... 270° P.2
 <i>Charakterystyka MHO: kąt impedancji przesunięcia</i>	


OST . Ogranicznik A	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Charakterystyka]
-2.5Ω	If: CT Uziom . Wtórne = 1A • -375.0Ω ... 0.0Ω If: CT Uziom . Wtórne = 5A • -75.0Ω ... 0.0Ω
	<i>Ogranicznik (lewy) strefy impedancji (charakterystyka), określony jako wartość na osi R (wartość drugorzędna).</i>

OST . Ogranicznik B	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / OST / Charakterystyka]
2.5Ω	If: CT Uziom . Wtórne = 1A • 0.0Ω ... 375.0Ω If: CT Uziom . Wtórne = 5A • 0.0Ω ... 75.0Ω
	<i>Ogranicznik (prawy) strefy impedancji (charakterystyka), określony jako wartość na osi R (wartość drugorzędna).</i>

9.33.4 OST: Stany wejść

OST . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
OST . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
OST . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.33.5 OST: Sygnały (stany wyjść)



OST . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>

OST . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnał uruchomienia modułu, tj. impedancja weszła w okrąg MHO i przekroczyła pierwszy ogranicznik. Ustawienie „Alarm” jest resetowane, gdy zmierzona impedancja opuści okrąg MHO bez sygnału „Praca” lub gdy zostanie zresetowany sygnał „Wyzwolenie”. Jeśli wartość „Maks. licz. pośl. bieg.” jest większa niż 1, sygnał „Alarm” pozostaje aktywny aż do zresetowania sygnału „Wyzwolenie” lub upływu czasu sygnału „Czas resetowania”.</i>
OST . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>
OST . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
OST . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
OST . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
OST . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
OST . Blok przez nadrz. okr. pom.	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>
OST . Blokada wew.	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnał: moduł zablokował się wewnętrznie, ponieważ upłynął „Maks. czas zatrzymania”.</i>
OST . Pobudzenie ogranicznika A	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnał: impedancja mieści się w okręgu MHO po prawej stronie ogranicznika A.</i>



OST . Pobudzenie ogranicznika B	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnal: impedancja mieści się w okręgu MHO po lewej stronie ogranicznika B.</i>
OST . Pobudzenie Mho	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnal: impedancja mieści się w charakterystyce.</i>
OST . Wahania	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnal: impedancja mieści się w strefie niestabilnych wahań (tj. w charakterystyce wewnątrz granic określonych przez ogranicznik A i B).</i>
OST . Uruchomienie	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnal wykrycia wahań napięcia (lub zdarzenie poza kolejnością). Stan tego sygnału przyjmuje wartość logiczną „prawda”, gdy tylko impedancja przekroczy pierwszy ogranicznik i jest resetowany po opuszczeniu obszaru charakterystyki.</i>
OST . Poślizg biegunów	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnal wykrycia poślizgu biegunów. Stan tego sygnału przyjmuje wartość logiczną „prawda”, gdy tylko impedancja osiągnie 180° i jest resetowany po opuszczeniu obszaru charakterystyki.</i>
OST . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnal: moduł może wysłać komendę wyzwolenia. Stan tego sygnału osiągnie wartość logiczną „prawda”, gdy tylko impedancja przekroczy drugi ogranicznik i zostaje zresetowany po opuszczeniu przez impedancję okręgu MHO.</i>
OST . Sys. jest sym.	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnal, że stan systemu jest symetryczny, tj. prąd składowej przeciwnej ma wartość niższą niż „I2 maks.” a prąd składowej zgodnej ma wartość powyżej „I1 min.”.</i>
OST . Blo dZ/dt	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnal: moduł wykrył zwarcie w układzie w oparciu o „częstotliwość zmiany impedancji w czasie” i w związku z tym się zablokował.</i>
OST . Blo min.czas zatrzym.	[Wskazania / Stan urządzenia / OST]
⬇	<i>Sygnal: moduł wykrył zwarcie w układzie w oparciu o „minimalny czas zatrzymania” i w związku z tym się zablokował.</i>



9.34 U/f>[1] ... U/f>[2] - Przewzbudzenie

9.34.1 U/f>[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia



U/f>[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 Przewzbudzenie, ogólny tryb pracy		


9.34.2 U/f>[1]: Parametry globalne


U/f>[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / U/f>-zabezp / U/f>[1]]	
U/f>[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


U/f>[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / U/f>-zabezp / U/f>[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


9.34.3 U/f>[1]: Ustawianie grupy parametrów


U/f>[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / U/f>-zabezp / U/f>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


U/f>[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / U/f>-zabezp / U/f>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


U/f>[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / U/f>-zabezp / U/f>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


U/f>[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / U/f>-zabezp / U/f>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

U/f>[1] . U/f>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / U/f>-zabezp / U/f>[1]]	
100.0%	80.0% ... 400.0%	P.2
	<i>Jeśli wartość zostanie przekroczona, element zostanie uruchomiony.</i>	


U/f>[1] . Kształt krzywej	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / U/f>-zabezp / U/f>[1]]	
DEFT	DEFT, Odw A, Odw B, Odw C ↳ Charakterystyka wyłączania zabezpieczenia od przewzbudzenia U/f.	P.2
	<i>Charakterystyka wyłączania zabezpieczenia od przewzbudzenia U/f.</i>	


U/f>[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / U/f>-zabezp / U/f>[1]]	
1.00s	0.00s ... 600.00s	P.2
	<i>Opóźnienie wyłącz.</i>	


U/f>[1] . t-mnożnik	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
1.00	0.05 ... 600.00 P.2
	Mnożnik czasu dla charakterystyki odwróconej.

U/f>[1] . t-reset	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
1.0s	0.0s ... 1000.0s P.2
	Czas resetowania dla charakterystyki odwróconej.


9.34.4 U/f>[1]: Stany wejść


U/f>[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1


U/f>[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

U/f>[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.

9.34.5 U/f>[1]: Sygnały (stany wyjść)

U/f>[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
	Sygnał: Aktywny



U/f>[1] . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
	Sygnał: Alarm przewzbudzenia

U/f>[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
	Sygnał: Wyłącz.



U/f>[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U/f>[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U/f>[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U/f>[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>



9.35 InEn - Niezamierzone zasilenie energią



9.35.1 InEn: Parametry wyboru funkcji urządzenia

InEn . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		



9.35.2 InEn: Parametry globalne



InEn . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / InEn]	
InEn . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		



InEn . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / InEn]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		



InEn . Przypisany Łącz	[Param Zab / Param Globalne / InEn]	
Łącznik[1] . Położ	„-”, Łącznik[1] . Położ, Łącznik[2] . Położ, Łącznik[3] . Położ, Łącznik[4] . Położ, Łącznik[5] . Położ, Łącznik[6] . Położ  Wyłącznik.	P.2
 Przypisany łącznik.		



9.35.3 InEn: Ustawianie grupy parametrów







InEn . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / InEn]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

InEn . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / InEn]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		



InEn . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / InEn]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

InEn . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / InEn]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

InEn . Sygnal uzbr	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / InEn]	
U/V i offline	U/V i offline, U/V lub offline  Sygnal uzbr.	P.2
 Wybierz, jeżeli zabezpieczenie ma być aktywowane przez opcję „U/V i offline” lub „U/V lub offline”.		

InEn . Pobudz O/C	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / InEn]	
0.05In	0.05In ... 3.00In	P.2
	<i>Typowe ustawienie pobudzenia to 0,5 A. Nie wymaga się skoordynowania z innymi zabezpieczeniami, ponieważ funkcja ta działa tylko wtedy, gdy generator pracuje w trybie offline.</i>	
InEn . Pobudz U/V	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / InEn]	
0.5Un	0.20Un ... 0.99Un	P.2
	<i>Zadaniem wykrywacza pod napięcia jest określenie, czy jednostka jest podłączona do systemu. Poziom napięcia podczas takiego niezamierzonego zasilenia energią zależy od mocy systemu. Typowe ustawienie to 50%-70% napięcia znamionowego (w niektórych przypadkach może to być nawet tylko 20%).</i>	
InEn . Opóź pobudz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / InEn]	
5.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Czas opóźnienia pobudzenia to czas pracy jednostki pod napięciowej potrzebny do uzbrojenia zabezpieczenia.</i>	
InEn . Opóź zwoln	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / InEn]	
0.25s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Czas opóźnienia zwolnienia to czas pracy jednostki pod napięciowej potrzebny do rozbrojenia zabezpieczenia w przypadku, gdy napięcie wzrośnie powyżej wartości pobudzenia lub gdy generator zostanie przełączony do pracy w trybie online.</i>	
InEn . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / InEn]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny  VTS Blok.	P.2
	<i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>	

9.35.4 InEn: Stany wejść

InEn . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / InEn]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	
InEn . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / InEn]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

InEn . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / InEn]
⬇	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.35.5 InEn: Sygnały (stany wyjść)

InEn . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / InEn]
⬆	<i>Sygnał: Aktywny</i>

InEn . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / InEn]
⬆	<i>Sygnał: Niezamierzone zasilenie energią</i>

InEn . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / InEn]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

InEn . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / InEn]
⬆	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>

InEn . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / InEn]
⬆	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>



InEn . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / InEn]
⬆	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

InEn . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / InEn]
⬆	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>



InEn . Blok przez nadrz. okr. pom.	[Wskazania / Stan urządzenia / InEn]
⬆	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>



9.36 Z[1] ... Z[2] - Zabezpieczenie odległościowe faz



9.36.1 Z[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Z[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
	<i>Zabezpieczenie odległościowe faz, ogólny tryb pracy</i>	

9.36.2 Z[1]: Parametry globalne



Z[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Z / Z[1]]	
Z[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


Z[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Z / Z[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


Z[1] . Blo przez wahania napięcia	[Param Zab / Param Globalne / Z / Z[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz  .	P.2
	<i>Blo przez wahania napięcia</i>	


Z[1] . Blo przez LB	[Param Zab / Param Globalne / Z / Z[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz  .	P.2
 <i>Blokada modułu zabezpieczenia odległościowego, jeśli stan przypisanego sygnału (ogólnie jest to sygnał „Praca” z modułu ogranicznika obciążenia) ma wartość logiczną „prawda”.</i>		
Z[1] . Param Adapt 1	[Param Zab / Param Globalne / Z / Z[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz  Param Adapt.	P.2
 <i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 1</i>		
Z[1] . Param Adapt 2	[Param Zab / Param Globalne / Z / Z[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz  Param Adapt.	P.2
 <i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 2</i>		


9.36.3 Z[1]: Ustawianie grupy parametrów


Z[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	If: Transformator . Przesunięcie fazowe = 0 <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny, Aktywny If: Transformator . Przesunięcie fazowe = 1 <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny, Aktywny If: Transformator . Przesunięcie fazowe = 2 <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny, Aktywny If: Transformator . Przesunięcie fazowe = 3 <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny If: Transformator . Przesunięcie fazowe = 4 <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny, Aktywny If: Transformator . Przesunięcie fazowe = 5 <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny, Aktywny If: Transformator . Przesunięcie fazowe = 6 <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny, Aktywny If: Transformator . Przesunięcie fazowe = 7 <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny, Aktywny If: Transformator . Przesunięcie fazowe = 8 <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny, Aktywny If: Transformator . Przesunięcie fazowe = 9 <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny If: Transformator . Przesunięcie fazowe = 10 <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny, Aktywny If: Transformator . Przesunięcie fazowe = 11 <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Z[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Z[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


Z[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	

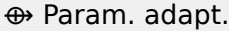

Z[1] . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Ustawienia ogólne]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny ↳ VTS Blok.	P.2
	<i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>	

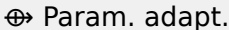

Z[1] . Opóźnienie wyzwolenia	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Ustawienia ogólne]	
0.50s ⊕ Param. adapt.	0.00s ... 300.00s	P.2
<p> <i>Określa opóźnienie od pobudzenia do wyzwolenia wyłącznika. (Należy pamiętać, że skoro zabezpieczenie odległościowe faz służy głównie jako element rezerwowy, w tym przypadku trzeba uważnie skoordynować opóźnienie z głównym czasem wyzwalań i opóźnieniem zabezpieczenia przed usterką wyłącznika).</i></p>		



Z[1] . Warunek uruchomienia	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Ustawienia progu]	
Zabezpiecz. nadprąd. ⊕ Param. adapt.	Zabezpiecz. nadprąd., Nadprąd. i obniż. nap., Podimpedancja ↳ Warunek uruchomienia.	P.2
<p> <i>Należy wybrać kryterium uruchomienia pomiarów impedancji miejsca zwarcia.</i></p>		

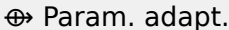
Z[1] . I > Str	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Ustawienia progu]	
1.00In <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Warunek uruchomienia = Zabezpiecz. nadprąd. • Z[1] . Warunek uruchomienia = Nadprąd. i obniż. nap. ⊕ Param. adapt.	0.02In ... 20.00In	P.2
<p> <i>Wartość graniczna „warunku uruchomienia” = „Nadprąd”: kryterium początkowe jest spełnione, jeśli maksymalna wartość zmierzonego prądu fazowego przekracza tę wartość.</i></p>		

Z[1] . Typ napięcia	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Ustawienia progu]	
Faza-ziemia <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Warunek uruchomienia = Nadprąd. i obniż. nap. ⊕ Param. adapt.	Faza-ziemia, Międzyfazowe ↳ Nap fazowe/międzyfazowe.	P.2
<p> <i>Opcja „warunku uruchomienia” = „Nadprąd. i obniż. nap.”: należy wybrać, gdy napięcia faza-faza lub faza-ziemia będą używane dla kryterium podnapięcia.</i></p>		

Z[1] . V < Str	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Ustawienia progu]	
0.80Un	0.01Un ... 2.00Un	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> Z[1] . Warunek uruchomienia = Nadprąd. i obniż. nap. 		
 Param. adapt.		
 <i>Wartość graniczna „warunku uruchomienia” = "Nadprąd. i obniż. nap.": kryterium początkowe jest spełnione, jeśli maksymalna wartość zmierzonego prądu fazowego przekracza wartość „I > Str” i minimalna wartość zmierzonego napięcia jest niższa niż ta wartość.</i>		


Z[1] . Z < Str	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Ustawienia progu]	
20.0Ω	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> Z[1] . Warunek uruchomienia = Podimpedancja 		
 Param. adapt.		
 <i>Wartość graniczna „warunku uruchomienia” = "Podimpedancja": kryterium początkowe jest spełnione, jeśli impedancja (wartość drugorzędna) odpowiadająca zmierzonej pętli jest niższa niż ta wartość graniczna.</i>		


Z[1] . Typ obszaru imp.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
MHO	MHO, Poligonalny	P.2
 Typ obszaru imp..		
 <i>Wybór, czy charakterystyka impedancji ma mieć typ MHO czy poligonalny.</i>		


Z[1] . Zasięg imp. dod. mho	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
10.0Ω	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> Z[1] . Typ obszaru imp. = MHO 		
 Param. adapt.		
 <i>Charakterystyka MHO: zasięg impedancji dodatniej (wartość drugorzędna).</i>		


Z[1] . Kąt imp. dod. mho	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
60° <i>Dostępne tylko gdy:</i> • Z[1] . Typ obszaru imp. = MHO ⊕ Param. adapt.	0° ... 90°	P.2
 Charakterystyka MHO: kąt impedancji dodatniej		


Z[1] . Zasięg imp. przes. mho	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
1.50Ω <i>Dostępne tylko gdy:</i> • Z[1] . Typ obszaru imp. = MHO ⊕ Param. adapt.	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A • 0.0Ω ... 750.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A • 0.0Ω ... 150.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A • 0.0Ω ... 150.0Ω	P.2
 Charakterystyka MHO: zasięg impedancji przesunięcia (wartość drugorzędna).		


Z[1] . Kąt imp. przes. mho	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
240° <i>Dostępne tylko gdy:</i> • Z[1] . Typ obszaru imp. = MHO ⊕ Param. adapt.	0° ... 360°	P.2
 Charakterystyka MHO: kąt impedancji przesunięcia		


Z[1] . Zas.polig.imp.dod.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
10.0Ω	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 1.0Ω ... 500.0Ω 	
<ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny 	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A	
⊕ Param. adapt.	<ul style="list-style-type: none"> • 0.2Ω ... 100.0Ω 	
	<i>Charakterystyka poligonalna: „zasięg impedancji dodatniej” to amplituda fazona impedancji (wartość drugorzędna) dodatniej w kierunku do przodu (pierwszy kwadrant). Ten fazor impedancji odpowiada zazwyczaj impedancji linii chronionej przez zabezpieczenie odległościowe.</i>	

Z[1] . Kąt polig.imp.dod.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
60°	45° ... 90°	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny 		
⊕ Param. adapt.		
	<i>Charakterystyka poligonalna: „kąt impedancji dodatniej” to kąt fazona impedancji dodatniej w kierunku do przodu (pierwszy kwadrant). Odpowiada to zazwyczaj kątowi impedancji linii chronionej przez zabezpieczenie odległościowe.</i>	

Z[1] . Kąt zas.polig.imp.dod.1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
0°	-30° ... 5°	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny 		
⊕ Param. adapt.		
	<i>Charakterystyka poligonalna: „kąt zasięgu impedancji dodatniej 1” to kąt odchylenia elementu linii, który rozpoczyna się na końcu zasięgu impedancji dodatniej i rozszerza się w prawo, tj. do pierwszego kwadrantu.</i>	

Z[1] . Kąt zas.polig.imp.dod.2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
180° <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none">• Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny ⊕ Param. adapt.	175° ... 210°	P.2
 Charakterystyka poligonalna: „kąt zasięgu impedancji dodatniej 2” to kąt odchylenia elementu linii, który rozpoczyna się na końcu zasięgu impedancji dodatniej i rozszerza się w lewo, tj. do drugiego kwadrantu.		




Z[1] . Zas.polig.rez.dod.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
8.0Ω <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none">• Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny ⊕ Param. adapt.	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A <ul style="list-style-type: none">• 1.0Ω ... 500.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A <ul style="list-style-type: none">• 0.2Ω ... 100.0Ω	P.2
 Charakterystyka poligonalna: „zasięg rezystancji dodatniej” określa zasięg na dodatniej osi R (wartość drugorzędna) i służy do ograniczania pokrycia w przypadku rezystancji w miejscu zwarcia i naruszenia impedancji obciążeniowej w charakterystyce.		


Z[1] . Kąt polig.rez.dod.1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
60° <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none">• Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny ⊕ Param. adapt.	50° ... 90°	P.2
 Charakterystyka poligonalna: „kąt rezystancji dodatniej 1” to kąt odchylenia w pierwszym kwadrancie. Obszar z prawej strony ogranicznika jest wyłączony z obszaru roboczego.		


Z[1] . Kąt polig.rez.dod.2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]
240° <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny ↻ Param. adapt.	225° ... 270° P.2
ⓘ <i>Charakterystyka poligonalna: „kąt rezystancji dodatniej 2” to kąt odchylenia w czwartym kwadrancie.</i>	



Z[1] . Zas.polig.imp.ujem.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]
2Ω <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny ↻ Param. adapt.	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A <ul style="list-style-type: none"> • 1.0Ω ... 500.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A <ul style="list-style-type: none"> • 0.2Ω ... 100.0Ω P.2
ⓘ <i>Charakterystyka poligonalna: „zasięg impedancji ujemnej” to amplituda fazora impedancji ujemnej (wartość drugorzędna) w kierunku do tyłu (trzeci kwadrant).</i>	


Z[1] . Kąt polig.imp.ujem.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]
240° <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny ↻ Param. adapt.	225° ... 270° P.2
ⓘ <i>Charakterystyka poligonalna: „kąt impedancji ujemnej” określa kąt impedancji w kierunku do tyłu (trzeci kwadrant).</i>	


Z[1] . Kąt zas.polig.imp.ujem.1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
0° <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none">• Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny ⊕ Param. adapt.	-30° ... 30°	P.2
 Charakterystyka poligonalna: „kąt zasięgu impedancji ujemnej 1” to kąt odchylenia elementu linii, który rozpoczyna się na końcu zasięgu impedancji ujemnej i rozszerza się w prawo, tj. do czwartego kwadrantu.		
Z[1] . Kąt zas.polig.imp.ujem.2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
180° <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none">• Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny ⊕ Param. adapt.	150° ... 180°	P.2
 Charakterystyka poligonalna: „kąt zasięgu impedancji ujemnej 2” to kąt odchylenia elementu linii, który rozpoczyna się na końcu zasięgu impedancji ujemnej i rozszerza się w lewo, tj. do trzeciego kwadrantu.		
Z[1] . Zas.polig.rezys.ujem.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
1.6Ω <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none">• Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny ⊕ Param. adapt.	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A <ul style="list-style-type: none">• 1.0Ω ... 500.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A <ul style="list-style-type: none">• 0.2Ω ... 100.0Ω	P.2
 Charakterystyka poligonalna: „zasięg rezystancji ujemnej” określa zasięg na ujemnej osi R (wartość drugorzędna).		

Z[1] . Kąt polig.rezys.ujem.1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]
105° Dostępne tylko gdy: • Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny ⊕ Param. adapt.	60° ... 120° P.2
 Charakterystyka poligonalna: „kąt rezystancji ujemnej 1” to kąt odchylenia w drugim kwadrancie. Obszar z lewej strony ogranicznika jest wyłączony z obszaru roboczego.	


Z[1] . Kąt polig.rezys.ujem.2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]
270° Dostępne tylko gdy: • Z[1] . Typ obszaru imp. = Poligonalny ⊕ Param. adapt.	225° ... 270° P.2
 Charakterystyka poligonalna: „kąt rezystancji ujemnej 2” to kąt odchylenia w trzecim kwadrancie. Obszar z lewej strony ogranicznika jest wyłączony z obszaru roboczego.	


Z[1] . Włączanie kierunku	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]
Nieaktywny ⊕ Param. adapt.	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny. P.2
 Włączanie kierunku	


Z[1] . Kąt kierunku 1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]
-30° Dostępne tylko gdy: • Z[1] . Włączanie kierunku = Aktywny ⊕ Param. adapt.	-90° ... 45° P.2
 Kąt, który obejmuje obszar impedancji. (Należy pamiętać, że kąt jest zawsze mierzony w lewo od dodatniej osi R).	


Z[1] . Kąt kierunku 2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Z / Z[1] / Charakterystyka]	
105° <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none">• Z[1] . Włączanie kierunku = Aktywny ⊕ Param. adapt.	95° ... 180°	P.2
 <i>Kąt, który obejmuje obszar impedancji. (Należy pamiętać, że kąt jest zawsze mierzony w lewo od dodatniej osi R).</i>		


9.36.4 Z[1]: Stany wejść


Z[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	


Z[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

Z[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

Z[1] . Blo pr. wahań napięcia-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Stan wejścia modułu: blokowanie (zabezpieczenia odległościowego) przez moduł wykrywania wahań napięcia</i>	










Z[1] . Blo przez LB-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Stan wejścia modułu: blokowanie (zabezpieczenie odległościowe) przez moduł ogranicznika obciążenia</i>	

Z[1] . Param Adapt1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>	

Z[1] . Param Adapt2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>	


9.36.5 Z[1]: Sygnały (stany wyjść)

Z[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
⬆️ Sygnał: Aktywny	
Z[1] . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
⬆️ Alarm	
Z[1] . Wył.	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
⬆️ Wył.	
Z[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
⬆️ Sygnał: Komenda wyłącz.	
Z[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
⬆️ Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
Z[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
⬆️ Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	
Z[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
⬆️ Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	
Z[1] . Blo przez wahania napięcia	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
⬆️ Sygnał: zabezpieczenie odległościowe zablokowane przez moduł wykrywania wahań napięcia	
Z[1] . Blo przez LB	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
⬆️ Sygnał: zabezpieczenie odległościowe zablokowane przez moduł ogranicznika obciążenia	


Z[1] . Blok przez nadrz. okr. pom.	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>	
Z[1] . Uruchomiono	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Sygnał: zabezpieczenie odległościowe uruchomione.</i>	
Z[1] . Rodzaj błędu L1-L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Rodzaj błędu: L1-L2</i>	
Z[1] . Rodzaj błędu L2-L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Rodzaj błędu: L2-L3</i>	
Z[1] . Rodzaj błędu L3-L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Rodzaj błędu: L3-L1</i>	
Z[1] . Rodzaj błędu L1-L2-L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Rodzaj błędu: L1-L2-L3</i>	
Z[1] . Param Domyśln	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Sygnał: Zestaw domyślny parametrów.</i>	
Z[1] . Param Adapt 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Sygant: Parametr adaptacyjny 1</i>	
Z[1] . Param Adapt 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Z / Z[1]]
 <i>Sygant: Parametr adaptacyjny 2</i>	

9.37 LB - Ogranicznik obciążenia


9.37.1 LB: Parametry wyboru funkcji urządzenia


LB . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
	<i>Ogranicznik obciążenia, ogólny tryb pracy</i>	


9.37.2 LB: Parametry globalne

LB . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / LB]	
LB . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


9.37.3 LB: Ustawianie grupy parametrów


LB . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / LB]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


LB . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / LB]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


LB . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / LB]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny ↳ VTS Blok.	P.2
	<i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>	


LB . I1 min	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / LB]	
0.50In	0.10In ... 4.00In	P.2
	<i>Minimalna wartość prądu składowej zgodnej</i>	

LB . I2 max	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / LB]	
0.20In	0.02In ... 1.00In	P.2
	<i>Maksymalna wartość prądu składowej przeciwnej</i>	


LB . Pr. okr. imp.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / LB]	
50.0Ω	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A • 0.5Ω ... 500.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A • 0.1Ω ... 100.0Ω	P.2
	<i>Rezystancja, w której zaczyna się obszar ogranicznika obciążenia (wartość drugorzędna), tj. promień okręgu impedancji określający obszar ogranicznika obciążenia (wraz z dwoma kątami ogranicznika).</i>	


LB . Kąt imp. 1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / LB]	
30°	0° ... 45°	P.2
	<i>Kąt ogranicznika nr 1. Ten kąt mierzy się w lewo od osi R.</i>	

LB . Kąt imp. 2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / LB]	
-30°	-45° ... 0°	P.2
	<i>Kąt ogranicznika nr 2. Ten kąt mierzy się w prawo od osi R.</i>	


LB . Opóźnienie wyzwalania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / LB]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Czas opóźnienia między sygnałami „Pobudzenie” a „Praca”.</i>	


9.37.4 LB: Stany wejść


LB . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / LB]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>


LB . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / LB]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>


9.37.5 LB: Sygnały (stany wyjść)

LB . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / LB]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>

LB . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / LB]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>


LB . Blok przez nadrz. okr. pom.	[Wskazania / Stan urządzenia / LB]
	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>

LB . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / LB]
	<i>Sygnał, że zmierzona impedancja układu mieści się w obszarze ogranicznika obciążenia.</i>


LB . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / LB]
	<i>Sygnał, że zmierzona impedancja układu mieści się w obszarze ogranicznika obciążenia przez co najmniej czas opóźnienia wyzwalania.</i>

9.38 PSB - Blokada wahań napięcia


9.38.1 PSB: Parametry wyboru funkcji urządzenia


PSB . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Wyzwolenie poza kolejnością, ogólny tryb pracy		







9.38.2 PSB: Parametry globalne


PSB . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / PSB]	
PSB . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


9.38.3 PSB: Ustawianie grupy parametrów

PSB . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


PSB . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


PSB . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Ustawienia ogólne]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny ↳ VTS Blok.	P.2
 Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).		
PSB . I1 min	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Ustawienia ogólne]	
0.20In	0.02In ... 4.00In	P.2
 Minimalna wartość prądu składowej zgodnej		
PSB . I2 max	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Ustawienia ogólne]	
0.20In	0.02In ... 1.00In	P.2
 Maksymalna wartość prądu składowej przeciwnej		
PSB . Min. czas zatrzymania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Ustawienia ogólne]	
0.100s	0.020s ... 0.200s	P.2
 Minimalny czas zatrzymania w strefie impedancji (charakterystyka). Ten licznik ma kluczowe znaczenie do rozróżniania przez urządzenie wahania napięcia od zwarcia w układzie. Jeśli zmierzona impedancja przekroczy pierwszy ogranicznik przed upływem czasu licznika, zdarzenie będzie traktowane jako zwarcie w układzie, a nie jako wahanie napięcia. W wyniku tego działanie będzie zablokowane do czasu ponownego opuszczenia przez impedancję okręgu MHO.		
PSB . Maks. czas zatrzymania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Ustawienia ogólne]	
10.00s	0.20s ... 20.00s	P.2
 Maksymalny czas zatrzymania w strefie impedancji (charakterystyka). (Po przekroczeniu tego czasu, przyjmuje się, że częstotliwość poślizgowa jest nieprawdopodobnie niska).		
PSB . Blo przez dZ/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Ustawienia ogólne]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu, jeśli przekroczono wartość graniczną „dZ/dt”.		


PSB . dZ/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Ustawienia ogólne]
300Ω/s	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A • 10.0Ω/s ... 1000.0Ω/s Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A • 2.0Ω/s ... 300.0Ω/s
	<i>Częstotliwość zmiany impedancji w czasie (wartość drugorzędna). To ustawienie ma kluczowe znaczenie do rozróżniania przez urządzenie wahania napięcia od zwarcia w układzie.</i>


PSB . Zasięg imp. dod. mho	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Charakterystyka]
10.0Ω	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A • 1.0Ω ... 750.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A • 0.2Ω ... 150.0Ω
	<i>Charakterystyka MHO: zasięg impedancji dodatniej (wartość drugorzędna).</i>

PSB . Kąt imp. dod. mho	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Charakterystyka]
90°	60° ... 90°
	<i>Charakterystyka MHO: kąt impedancji dodatniej</i>


PSB . Zasięg imp. przes. mho	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Charakterystyka]
10.0Ω	Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 1A • 1.0Ω ... 750.0Ω Jeśli: CT Uziom . Wtórne = 5A • 0.2Ω ... 150.0Ω
	<i>Charakterystyka MHO: zasięg impedancji przesunięcia (wartość drugorzędna).</i>


PSB . Kąt imp. przes. mho	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Charakterystyka]
270°	240° ... 270°
	<i>Charakterystyka MHO: kąt impedancji przesunięcia</i>

PSB . Ogranicznik A	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Charakterystyka]
-2.5Ω	If: CT Uziom . Wtórne = 1A • -375.0Ω ... 0.0Ω If: CT Uziom . Wtórne = 5A • -75.0Ω ... 0.0Ω
	<i>Ogranicznik (lewy) strefy impedancji (charakterystyka), określony jako wartość na osi R (wartość drugorzędna).</i>


PSB . Ogranicznik B	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / PSB / Charakterystyka]
2.5Ω	If: CT Uziom . Wtórne = 1A • 0.0Ω ... 375.0Ω If: CT Uziom . Wtórne = 5A • 0.0Ω ... 75.0Ω
	<i>Ogranicznik (prawy) strefy impedancji (charakterystyka), określony jako wartość na osi R (wartość drugorzędna).</i>


9.38.4 PSB: Stany wejść

PSB . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

PSB . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

9.38.5 PSB: Sygnały (stany wyjść)

PSB . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>

PSB . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

PSB . Blok przez nadrz. okr. pom.	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
⬇	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>
PSB . Blokada wew.	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
⬇	<i>Sygnal: moduł zablokował się wewnętrznie, ponieważ upłynął „Maks. czas zatrzymania”.</i>
PSB . Pobudzenie ogranicznika A	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
⬇	<i>Sygnal: impedancja mieści się w okręgu MHO po prawej stronie ogranicznika A.</i>
PSB . Pobudzenie ogranicznika B	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
⬇	<i>Sygnal: impedancja mieści się w okręgu MHO po lewej stronie ogranicznika B.</i>
PSB . Pobudzenie Mho	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
⬇	<i>Sygnal: impedancja mieści się w charakterystyce.</i>
PSB . Wahania	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
⬇	<i>Sygnal: impedancja mieści się w strefie niestabilnych wahań (tj. w charakterystyce wewnątrz granic określonych przez ogranicznik A i B).</i>
PSB . Uruchomienie	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
⬇	<i>Sygnal wykrycia wahań napięcia (lub zdarzenie poza kolejnością). Stan tego sygnału przyjmuje wartość logiczną „prawda”, gdy tylko impedancja przekroczy pierwszy ogranicznik i jest resetowany po opuszczeniu obszaru charakterystyki.</i>
PSB . Poślizg biegunów	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
⬇	<i>Sygnal wykrycia poślizgu biegunów. Stan tego sygnału przyjmuje wartość logiczną „prawda”, gdy tylko impedancja osiągnie 180° i jest resetowany po opuszczeniu obszaru charakterystyki.</i>
PSB . Sys. jest sym.	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
⬇	<i>Sygnal, że stan systemu jest symetryczny, tj. prąd składowej przeciwnej ma wartość niższą niż „I2 maks.” a prąd składowej zgodnej ma wartość powyżej „I1 min.”.</i>
PSB . Blo dZ/dt	[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]
⬇	<i>Sygnal: moduł wykrył zwarcie w układzie w oparciu o „częstotliwość zmiany impedancji w czasie” i w związku z tym się zablokował.</i>

PSB . **Blo min.czas zatrzym.**



[Wskazania / Stan urządzenia / PSB]





Sygnal: moduł wykrył zwarcie w układzie w oparciu o „minimalny czas zatrzymania” i w związku z tym się zablokował.



9.39 Zał ZW - Moduł załączania na zwarcie



9.39.1 Zał ZW: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Zał ZW . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		


9.39.2 Zał ZW: Parametry globalne

Zał ZW . Tryb	[Param Zab / Param Globalne / Zał ZW]	
Położenie wyłącz.	Położenie wyłącz., I<, Położenie wyłącz. i I<, Ręcz ZAŁ Wyłącznika, Zew Zał Zwar  Tryb.	P.2
 ogólny tryb pracy		


Zał ZW . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zał ZW]	
Zał ZW . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Zał ZW . ZewBlk Zwr	[Param Zab / Param Globalne / Zał ZW]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.		


Zał ZW . Przypisany Łącz	[Param Zab / Param Globalne / Zał ZW]	
. łącznik[1]	„-”, . łącznik[1], . łącznik[2], . łącznik[3], . łącznik[4], . łącznik[5], . łącznik[6] ↳ Lista Wył.	P.2
 Przypisany łącznik.		


Zał ZW . Zew Zał Zwar	[Param Zab / Param Globalne / Zał ZW]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	P.2
 Zewnętrzne załączenie na zwarcie.		


9.39.3 Zał ZW: Ustawianie grupy parametrów

Zał ZW . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zał ZW]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Zał ZW . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zał ZW]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


Zał ZW . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zał ZW]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla globalnych parametrów zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Zwrot Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


Zał ZW . I<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zał ZW]	
0.01In	0.01In ... 1.00In	P.2
	<i>Wyłącznik jest w pozycji WYŁ, jeśli mierzony prąd jest mniejszy niż ten parametr.</i>	

Zał ZW . Czas Zał ZW Aktywny	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zał ZW]	
2s	0.10s ... 10.00s	P.2
	<i>Jeśli licznik odlicza i ten moduł nie jest blokowany, załączenie na zwarcie jest skuteczne (SOTF jest zazbrojony).</i>	


9.39.4 Zał ZW: Stany wejść


Zał ZW . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]	
Zał ZW . ZewBlk2-We		
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>	


Zał ZW . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>	

Zał ZW . Zew Zał ZW-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne załączenie na zwarcie.</i>	

9.39.5 Zał ZW: Sygnały (stany wyjść)

Zał ZW . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]	
	<i>Sygnał: Aktywny</i>	



Zał ZW . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]	
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>	

Zał ZW . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]	
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>	



Zał ZW . Sygnal Aktyw	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
⬆️	<i>Sygnal: Załączenie na zwarcie. Ten sygnał może być użyty do modyfikacji ustawień nadprądowych zabezpieczenia.</i>
Zał ZW . Próg I<	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
⬆️	<i>Sygnal: Brak prądu obciążenia</i>



9.40 Zimny Rozr - Wykrywanie zimnego obciążenia---pobudzenie.



9.40.1 Zimny Rozr: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Zimny Rozr . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		

9.40.2 Zimny Rozr: Parametry globalne


Zimny Rozr . Tryb	[Param Zab / Param Globalne / Zimny Rozr]	
Położenie wyłącz.	Położenie wyłącz., I<, Położenie wyłącz. lub I<, Położenie wyłącz. i I<  Tryb.	P.2
 ogólny tryb pracy		


Zimny Rozr . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zimny Rozr]	
Zimny Rozr . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Zimny Rozr . ZewBlk Zwr	[Param Zab / Param Globalne / Zimny Rozr]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.		


Zimny Rozr . Położ Wyłączn	[Param Zab / Param Globalne / Zimny Rozr]	
Łącznik[1] . Położ	„-”, Łącznik[1] . Położ, Łącznik[2] . Położ, Łącznik[3] . Położ, Łącznik[4] . Położ, Łącznik[5] . Położ, Łącznik[6] . Położ ↳ Wyłącznik.	P.2
 Kryterium, które pozwala określić pozycję wyłącznika.		

9.40.3 Zimny Rozr: Ustawianie grupy parametrów


Zimny Rozr . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Zimny Rozr . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


Zimny Rozr . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla globalnych parametrów zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Zwrot Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Zimny Rozr . t-opóź. wychw.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]	
1.00s	0.00s ... 7200.00s	P.2
 Wybór czasu wymaganego na uznanie obciążenia za zimne. Po upływie czasu opóźnienia zostanie zgłoszony sygnał zimnego rozruchu.		


Zimny Rozr . Blok t-opóź	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]
1.00s	0.00s ... 300.00s P.2
	<i>Określenie czasu dla zimnego rozruchu. Dopiero po zakończeniu odliczania licznika nastąpi zgłoszenie stanu pracy normalnej.</i>


Zimny Rozr . I<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]
0.01In	0.01In ... 1.00In P.2
	<i>Wyłącznik jest w pozycji WYŁ, jeśli mierzony prąd jest mniejszy niż ten parametr.</i>

Zimny Rozr . Próg	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]
1.2In	0.10In ... 4.00In P.2
	<i>Próg zadziałania dla udaru prądu podczas załączania.</i>


Zimny Rozr . Czas Ustalania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]
1.00s	0.00s ... 300.00s P.2
	<i>Czas ustalania dla funkcji udar prądu podczas załączania (zimny start).</i>


9.40.4 Zimny Rozr: Stany wejść

Zimny Rozr . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
Zimny Rozr . ZewBlk2-We	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Zimny Rozr . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>

9.40.5 Zimny Rozr: Sygnały (stany wyjść)


Zimny Rozr . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>

Zimny Rozr . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>


Zimny Rozr . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
⬆️	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
Zimny Rozr . Sygnal Aktyw	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
⬆️	<i>Sygnal: Zimne obciążenie uaktywnione</i>
Zimny Rozr . Wykr Zimne Obc	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
⬆️	<i>Sygnal: Zimne obciążenie rozpoznane</i>
Zimny Rozr . Próg I<	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
⬆️	<i>Sygnal: Brak prądu obciążenia.</i>
Zimny Rozr . Udar Od Obciąż	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
⬆️	<i>Sygnal: Udar obciążenia.</i>
Zimny Rozr . Czas Ustalania	[Wskazania / Stan urządzenia / Zimny Rozr]
⬆️	<i>Sygnal: Czas ustalania.</i>


9.41 Exp[1] ... Exp[4] - Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.


9.41.1 Exp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Exp[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy		

9.41.2 Exp[1]: Parametry globalne


Exp[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]	
Exp[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Exp[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Exp[1] . Pobudzenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Przeporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.		


Exp[1] . Wyłącz	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.41.3 Exp[1]: Ustawianie grupy parametrów

Exp[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

Exp[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Exp[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

Exp[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

9.41.4 ExP[1]: Stany wejść

ExP[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
ExP[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
ExP[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
ExP[1] . Pobudzenie-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
ExP[1] . Wyłącz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>


9.41.5 ExP[1]: Sygnały (stany wyjść)

ExP[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>
ExP[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie</i>
ExP[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↑	<i>Sygnał: Wyłącz</i>
ExP[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
↑	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>


ExP[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
ExP[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
ExP[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>


9.42 Buchholz - Nagły wzrost ciśnienia


9.42.1 Buchholz: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Buchholz . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	S.3
 <i>Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy</i>		

9.42.2 Buchholz: Parametry globalne


Buchholz . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Buchholz]	
Buchholz . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>		


Buchholz . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Buchholz]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>		


Buchholz . Pobudzenie	[Param Zab / Param Globalne / Buchholz]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Przyporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.</i>		


Buchholz . Wyłącz	[Param Zab / Param Globalne / Buchholz]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.42.3 Buchholz: Ustawianie grupy parametrów

Buchholz . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Buchholz]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

Buchholz . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Buchholz]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Buchholz . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Buchholz]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

Buchholz . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Buchholz]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

9.42.4 Buchholz: Stany wejść

Buchholz . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

Buchholz . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

Buchholz . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

Buchholz . Pobudzenie-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>

Buchholz . Wyłącz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>

9.42.5 Buchholz: Sygnały (stany wyjść)

Buchholz . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>

Buchholz . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie</i>


Buchholz . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
↑	<i>Sygnał: Wyłącz</i>

Buchholz . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
↑	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>


Buchholz . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Buchholz . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Buchholz . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Buchholz]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>


9.43 Zewn. temp. oleju - Zewnętrzna temperatura oleju


9.43.1 Zewn. temp. oleju: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Zewn. temp. oleju . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	S.3
 <i>Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy</i>		

9.43.2 Zewn. temp. oleju: Parametry globalne


Zewn. temp. oleju . ZewBlk1 Zewn. temp. oleju . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>		


Zewn. temp. oleju . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>		


Zewn. temp. oleju . Pobudzenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Przyporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.</i>		


Zewn. temp. oleju . Wyłącz	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	

9.43.3 Zewn. temp. oleju: Ustawianie grupy parametrów


Zewn. temp. oleju . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


Zewn. temp. oleju . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Zewn. temp. oleju . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


Zewn. temp. oleju . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


9.43.4 Zewn. temp. oleju: Stany wejść

Zewn. temp. oleju . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	


Zewn. temp. oleju . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	


Zewn. temp. oleju . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	


Zewn. temp. oleju . Pobudzenie-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
	Stan wejścia modułu: Pobudzenie	


Zewn. temp. oleju . Wyłącz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
	Stan wejścia modułu: Wyłącz	


9.43.5 Zewn. temp. oleju: Sygnały (stany wyjść)


Zewn. temp. oleju . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
	Sygnał: Aktywny	


Zewn. temp. oleju . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]
 Sygnał: <i>Pobudzenie</i>	

Zewn. temp. oleju . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]
 Sygnał: <i>Wyłącz</i>	

Zewn. temp. oleju . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz.</i>	


Zewn. temp. oleju . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie.</i>	

Zewn. temp. oleju . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz zablokowana.</i>	


Zewn. temp. oleju . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	


9.44 Zew ktrl temp[1] ... Zew ktrl temp[3] - Zewnętrzna kontrola temperatury


9.44.1 Zew ktrl temp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Zew ktrl temp[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy		

9.44.2 Zew ktrl temp[1]: Parametry globalne


Zew ktrl temp[1] . ZewBlk1 Zew ktrl temp[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Zew ktrl temp[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Zew ktrl temp[1] . Pobudzenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Przyporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.		


Zew ktrl temp[1] . Wyłącz	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.44.3 Zew ktrl temp[1]: Ustawianie grupy parametrów


Zew ktrl temp[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Zew ktrl temp[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


Zew ktrl temp[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		


Zew ktrl temp[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


9.44.4 Zew ktrl temp[1]: Stany wejść

Zew ktrl temp[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	


Zew ktrl temp[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	


Zew ktrl temp[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

Zew ktrl temp[1] . Pobudzenie-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>	

Zew ktrl temp[1] . Wyłącz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>	


9.44.5 Zew ktrl temp[1]: Sygnały (stany wyjść)


Zew ktrl temp[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]	
	<i>Sygnał: Aktywny</i>	


Zew ktrl temp[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]
 Sygnał: <i>Pobudzenie</i>	
Zew ktrl temp[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]
 Sygnał: <i>Wyłącz</i>	
Zew ktrl temp[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz.</i>	
Zew ktrl temp[1] . ZewBlok	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie.</i>	
Zew ktrl temp[1] . Blok KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz zablokowana.</i>	
Zew ktrl temp[1] . ZewBlok KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zew ktrl temp[1]]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

9.45 URTD - Universal Resistance Temperature Detector. (Uniwersalny rezystancyjny czujnik pomiaru temperatury)


9.45.1 URTD: Ustawienia

URTD . Jedn. temp.	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Ustawienia ogólne]	
Celsius	Celsius, Fahrenheit ↳ Jedn..	P.2
 <i>Jednostka temperatury</i>		

URTD . Wy ana wymuszone	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
Trwały	Trwały, Czasowy ↳ Tryb.	P.2
 <i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaźnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone".</i>		

URTD . Czas Trwania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • URTD . Wy ana wymuszone = Czasowy 		
 <i>Stan wyjść przekaźnikowych będzie wymuszony dla określonego czasu, oznacza to że w tym czasie wyjście przekaźnikowe nie będzie wyświetlać sygnałów przypisanych do niego.</i>		

9.45.2 URTD: Komendy bezpośrednie

URTD . Funkcja	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.1
 <i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>		

URTD . Wymuszenie Uzw1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	<p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 ... 392 <p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 200
<p>☉ <i>Wymuszenie Uzwojenie 1</i></p>	

URTD . Wymuszenie Uzw2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	<p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 ... 392 <p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 200
<p>☉ <i>Wymuszenie Uzwojenie 2</i></p>	

URTD . Wymuszenie Uzw3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	<p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 ... 392 <p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 200
<p>☉ <i>Wymuszenie Uzwojenie 3</i></p>	

URTD . Wymuszenie Uzw4	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	<p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 ... 392 <p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 200
<p>☉ <i>Wymuszenie Uzwojenie 4</i></p>	

URTD . Wymuszenie Uzw5	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Uzwojenie 5</i>	

URTD . Wymuszenie Uzw6	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Uzwojenie 6</i>	

URTD . Wymuszenie Łoż Siln1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Łożyska Silnika 1</i>	

URTD . Wymuszenie Łoż Siln2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Łożyska Silnika 2</i>	

URTD . Wymuszenie Obc Łoż1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	<p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 ... 392 <p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 200
<p>☉ <i>Wymuszenie Obc łożysk 1</i></p>	


URTD . Wymuszenie Obc Łoż2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	<p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 ... 392 <p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 200
<p>☉ <i>Wymuszenie Obc łożysk 2</i></p>	


URTD . Wymuszenie Dodatk1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	<p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 ... 392 <p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 200
<p>☉ <i>Wymuszenie Dodatkowe1</i></p>	


URTD . Wymuszenie Dodatk2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	<p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 ... 392 <p>Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 200
<p>☉ <i>Wymuszenie Dodatkowe2</i></p>	


9.45.3 URTD: Sygnały (stany wyjść)


URTD . Uzw1 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Uzw1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw2 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Uzw2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw3 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Uzw3, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw4 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Uzw4, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw5 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Uzw5, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw6 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Uzw6, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Łoż Siln1 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Łoż Siln1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Łoż Siln2 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Łoż Siln2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Obc Łoż1 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Obc Łoż1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>


URTD . Obc Łoż2 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
 Sygnał: Obc Łoż2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).	

URTD . Dodatk1 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
 Sygnał: Dodatk1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).	


URTD . Dodatk2 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
 Sygnał: Dodatk2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).	


URTD . Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
 Sygnał: nadzór kanału URTD. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii co najmniej jednego kanału. (Wartość „0” oznacza, że wszystkie kanały RTD mają stan prawidłowy).	


URTD . Połącz aktywne	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
 Sygnał: istnieje aktywne połączenie między detektorem temperatury (URTD) a przekaźnikiem zabezpieczającym.	


URTD . Wy Wymuszone	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
 Sygnał: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.	

9.45.4 URTD: Wartości mierzone

URTD . Uzwo1	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 Uzwojenie 1	










URTD . Uzwo2	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 Uzwojenie 2	

URTD . Uzwo3	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 Uzwojenie 3	

URTD . Uzwo4	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 Uzwojenie 4	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.45.5 URTD: Statystyka

URTD . Uzw5	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Uzwojenie 5</i>	
URTD . Uzw6	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Uzwojenie 6</i>	
URTD . Łoż Siln1	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Łożyska Silnika 1</i>	
URTD . Łoż Siln2	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Łożyska Silnika 2</i>	
URTD . Obc Łoż1	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Obc łożysk 1</i>	
URTD . Obc Łoż2	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Obc łożysk 2</i>	
URTD . Dodatk1	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Dodatkowe1</i>	
URTD . Dodatk2	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Dodatkowe2</i>	
URTD . RTD maks	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Maksymalna temperatura wszystkich kanałów.</i>	


9.45.5 URTD: Statystyka

URTD . Uzw1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uzwojenie1 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Uzw2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uzwojenie2 Wartość maksymalna</i>	


URTD . Uzw3 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uzwojenie3 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Uzw4 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uzwojenie4 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Uzw5 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uzwojenie5 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Uzw6 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uzwojenie6 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Łoż Siln1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Łożyska Silnika1 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Łoż Siln2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Łożyska Silnika2 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Obc Łoż1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Obc łożysk1 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Obc Łoż2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Obc łożysk2 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Dodatk1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Dodatkowe1 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Dodatk2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Dodatkowe2 Wartość maksymalna</i>	


9.46 RTD - Moduł zabezpieczenia temperaturowego


9.46.1 RTD: Parametry wyboru funkcji urządzenia

RTD . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	S.3
 ogólny tryb pracy		



9.46.2 RTD: Parametry globalne



RTD . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / RTD]	
RTD . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		



RTD . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / RTD]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		



RTD . Wybór KomWyzw	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / RTD]	
Wył.	Wył., Wyzw Głosow Wybór KomWyzw.	P.2
 Ten parametr określa, czy końcowe wyzwolenie modułu RCT jest generowane w domyślny sposób, czy przez grupy głosowania.		



9.46.3 RTD: Ustawianie grupy parametrów



RTD . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Ustawienia ogólne] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


RTD . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


RTD . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	

RTD . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	



RTD . Uzw 1 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Uzwojenie 1 Funkcje alarmu</i>	



RTD . Uzw 1 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Uzwojenie 1 Funkcje wyłączenia.</i>	


RTD . Uzw 1 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 1 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Uzw 1 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 1]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Uzwojenie 1 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>	


RTD . Uzw 1 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 1 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Uzw 2 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Uzwojenie 2 Funkcje alarmu</i>	



RTD . Uzw 2 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Uzwojenie 2 Funkcje wyłączenia.</i>	


RTD . Uzw 2 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 2 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Uzw 2 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 2]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Uzwojenie 2 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>	


RTD . Uzw 2 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 2 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Uzw 3 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 3]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Uzwojenie 3 Funkcje alarmu</i>	



RTD . Uzw 3 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 3]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Uzwojenie 3 Funkcje wyłączenia.</i>	


RTD . Uzw 3 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 3]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 3 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Uzw 3 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 3]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Uzwojenie 3 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>	


RTD . Uzw 3 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 3]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 3 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Uzw 4 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 4]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Uzwojenie 4 Funkcje alarmu</i>	



RTD . Uzw 4 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 4]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Uzwojenie 4 Funkcje wyłączenia.</i>	


RTD . Uzw 4 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 4]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 4 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Uzw 4 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 4]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Uzwojenie 4 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>	


RTD . Uzw 4 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 4]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 4 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Uzw 5 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 5]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Uzwojenie 5 Funkcje alarmu</i>	



RTD . Uzw 5 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 5]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Uzwojenie 5 Funkcje wyłączenia.</i>	


RTD . Uzw 5 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 5]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 5 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Uzw 5 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 5]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Uzwojenie 5 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>	


RTD . Uzw 5 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 5]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 5 Próg wyłącz od temperatury.</i>	

RTD . Uzw 6 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 6]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Uzwojenie 6 Funkcje alarmu</i>	



RTD . Uzw 6 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 6]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Uzwojenie 6 Funkcje wyłączenia.</i>	


RTD . Uzw 6 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 6]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 6 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Uzw 6 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 6]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Uzwojenie 6 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>	


RTD . Uzw 6 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 6]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 6 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Łoż Siln 1 Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Łożyska Silnika 1 Funkcje alarmu</i>		
RTD . Łoż Siln 1 Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Łożyska Silnika 1 Funkcje wyłączenia.</i>		
RTD . Łoż Siln 1 Pobudzenie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Łożyska Silnika 1 Próg pobudzenia od temperatury.</i>		
RTD . Łoż Siln 1 t-alarm-opóźnienie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Łożyska Silnika 1 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>		
RTD . Łoż Siln 1 Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Łożyska Silnika 1 Próg wyłącz od temperatury.</i>		
RTD . Łoż Siln 2 Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Łożyska Silnika 2 Funkcje alarmu</i>		



RTD . Łoż Siln 2 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Łożyska Silnika 2 Funkcje wyłączenia.</i>		

RTD . Łoż Siln 2 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Łożyska Silnika 2 Próg pobudzenia od temperatury.</i>		

RTD . Łoż Siln 2 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]	
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Łożyska Silnika 2 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>		


RTD . Łoż Siln 2 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Łożyska Silnika 2 Próg wyłącz od temperatury.</i>		


RTD . Obc Łoż 1 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Obc łożysk 1 Funkcje alarmu</i>		


RTD . Obc Łoż 1 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Obc łożysk 1 Funkcje wyłączenia.</i>		



9 Parametry zabezpieczeniowe.



9.46.3 RTD: Ustawianie grupy parametrów


RTD . Obc łoż 1 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Obc łożysk 1 Próg pobudzenia od temperatury.</i>		


RTD . Obc łoż 1 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 1]	
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Obc łożysk 1 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>		


RTD . Obc łoż 1 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Obc łożysk 1 Próg wyłącza od temperatury.</i>		



RTD . Obc łoż 2 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 <i>Obc łożysk 2 Funkcje alarmu</i>		



RTD . Obc łoż 2 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 <i>Obc łożysk 2 Funkcje wyłączenia.</i>		


RTD . Obc łoż 2 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Obc łożysk 2 Próg pobudzenia od temperatury.</i>		


RTD . Obc łoż 2 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 2]	
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Obc łożysk 2 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>		


RTD . Obc Łoż 2 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Obc łóżysk 2 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Dodatk1 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Dodatkowe 1 Funkcje alarmu</i>	



RTD . Dodatk1 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Dodatkowe 1 Funkcje wyłączenia.</i>	


RTD . Dodatk1 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Dodatkowe 1 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Dodatk1 t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk1]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Dodatkowe 1 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>	


RTD . Dodatk1 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Dodatkowe 1 Próg wyłącz od temperatury.</i>	


RTD . Dodatk2 Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk2]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
		 Tryb.
 <i>Dodatkowe 2 Funkcje alarmu</i>		



RTD . Dodatk2 Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk2]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
		 Tryb.
 <i>Dodatkowe 2 Funkcje wyłączenia.</i>		


RTD . Dodatk2 Pobudzenie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk2]
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Dodatkowe 2 Próg pobudzenia od temperatury.</i>		


RTD . Dodatk2 t-alarm-opóźnienie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk2]
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Dodatkowe 2 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>		


RTD . Dodatk2 Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk2]
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Dodatkowe 2 Próg wyłącz od temperatury.</i>		



RTD . Uzw Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
		 Tryb.
 <i>Uzwojenie Funkcje alarmu</i>		



RTD . Uzw Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
		 Tryb.
 <i>Uzwojenie Funkcje wyłączania.</i>		


RTD . Uzw Pobudzenie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Uzwojenie Próg pobudzenia od temperatury.</i>		


RTD . Uzw t-alarm-opóźnienie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Uzwojenie Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>		


RTD . Uzw Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Uzwojenie Próg wyłącz od temperatury.</i>		



RTD . Łoż Siln Funkcje alarmu		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
		 Tryb.
 <i>Łożyska Silnika Funkcje alarmu</i>		



RTD . Łoż Siln Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
		 Tryb.
 <i>Łożyska Silnika Funkcje wyłączania.</i>		


RTD . Łoż Siln Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Łożyska Silnika Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Łoż Siln t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Łożyska Silnika Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>	


RTD . Łoż Siln Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Łożyska Silnika Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Obc Łoż Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Obc łożysk Funkcje alarmu</i>	



RTD . Obc Łoż Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Obc łożysk Funkcje wyłączenia.</i>	


RTD . Obc Łoż Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Obc łożysk Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Obc Łoż t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Obc łożysk Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>	


RTD . Obc Łoż Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Obc łóżysk Próg wyłącz od temperatury.</i>	


RTD . Dodatek Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatek Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Dodatkowe Funkcje alarmu</i>	



RTD . Dodatek Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatek Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Dodatkowe Funkcje wyłączania.</i>	



RTD . Dodatek Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatek Grupa]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Dodatkowe Próg pobudzenia od temperatury.</i>	



RTD . Dodatek t-alarm-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatek Grupa]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Dodatkowe Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu temperatury.</i>	



RTD . Dodatek Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatek Grupa]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Dodatkowe Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Głosowanie 1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]	
RTD . Głosowanie 2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
1	1 ... 12	P.2
	<i>Głosowanie: Ten parametr określa, ile wybranych kanałów musi przyjąć wartość powyżej swojej wartości progowej, aby nastąpiło wyłączenie wskutek głosowania.</i>	



RTD . Uzw 1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]	
	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
	<i>Uzwojenie 1</i>	



RTD . Uzw 2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]	
	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
	<i>Uzwojenie 2</i>	

RTD . Uzw 3	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]	
	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
	<i>Uzwojenie 3</i>	

RTD . Uzw 4		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Uzwojenie 4</i>		



RTD . Uzw 5		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Uzwojenie 5</i>		



RTD . Uzw 6		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Uzwojenie 6</i>		



RTD . Łoż Siln 1		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Łożyska Silnika 1</i>		



9 Parametry zabezpieczeniowe.



9.46.3 RTD: Ustawianie grupy parametrów

RTD . Łoż Siln 2		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Łożyska Silnika 2</i>		


RTD . Obc Łoż 1		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Obc łożysk 1</i>		


RTD . Obc Łoż 2		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Obc łożysk 2</i>		


RTD . Dodat1		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Dodatkowe1</i>		

RTD . Dodatk2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Dodatkowe2</i>		


9.46.4 RTD: Stany wejść


RTD . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	


RTD . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

RTD . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

9.46.5 RTD: Sygnały (stany wyjść)

RTD . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 <i>Sygnał: Aktywny</i>	

RTD . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
 <i>Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	

RTD . Uzw 1 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 1]
 <i>Uzwojenie 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	

RTD . Uzw 1 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 1]
 <i>Uzwojenie 1 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Uzw 2 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 2]
 <i>Uzwojenie 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Uzw 2 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 2]
 <i>Uzwojenie 2 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Uzw 3 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 3]
 <i>Uzwojenie 3 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Uzw 3 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 3]
 <i>Uzwojenie 3 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Uzw 4 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 4]
 <i>Uzwojenie 4 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Uzw 4 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 4]
 <i>Uzwojenie 4 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Uzw 5 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 5]
 <i>Uzwojenie 5 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	

RTD . Uzw 5 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 5]
-------------------------------	--

 *Uzwojenie 5 Czas alarmu wygaś.*

RTD . Uzw 6 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 6]
-------------------------------	--

 *Uzwojenie 6 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.*


RTD . Uzw 6 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 6]
-------------------------------	--

 *Uzwojenie 6 Czas alarmu wygaś.*

RTD . Łoż Siln 1 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
------------------------------------	---

 *Łożyska Silnika 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.*

RTD . Łoż Siln 1 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
------------------------------------	---

 *Łożyska Silnika 1 Czas alarmu wygaś.*

RTD . Łoż Siln 2 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]
------------------------------------	---



 *Łożyska Silnika 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.*


RTD . Łoż Siln 2 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]
------------------------------------	---


 *Łożyska Silnika 2 Czas alarmu wygaś.*


RTD . Obc Łoż 1 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 1]
-----------------------------------	--


 *Obc łożysk 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.*


RTD . Obc Łoż 1 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 1]
 <i>Obc łóżysk 1 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Obc Łoż 2 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 2]
 <i>Obc łóżysk 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Obc Łoż 2 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 2]
 <i>Obc łóżysk 2 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Dodatk1 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk1]
 <i>Dodatkowe 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Dodatk1 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk1]
 <i>Dodatkowe 1 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Dodatk2 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk2]
 <i>Dodatkowe 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Dodatk2 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk2]
 <i>Dodatkowe 2 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Alarm Wszys Uzw	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
 <i>Alarm od wszystkich uzwojeń.</i>	


RTD . Tout Alarm Uzw	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
 <i>Przekroczony czas, alarm od wszystkich uzwojeń.</i>	


RTD . Alarm Wszys Łoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]
 <i>Alarm od wszystkich łożysk silnika.</i>	

RTD . Timeout AI Wszys Łoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]
 <i>Timeout alarm wszystkie łożyska silnika.</i>	

RTD . Alarm Wszys Obc Łoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]
 <i>Alarm od wszystkich obciążonych łożysk.</i>	

RTD . Tout Wszys Obc Łoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]
 <i>Timeout dla wszystkich obciążonych łożysk</i>	



RTD . Grupa Pomoc Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]
 <i>Grupa pomocnicza alarmu.</i>	


RTD . Limit Czas Gr Pomoc AI	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]
 <i>Limit czasu grupy pomocniczej alarmu.</i>	

RTD . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
RTD . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
RTD . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
RTD . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
RTD . Alarm Upł Czasu	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
⬆	<i>Upłynął limit czasu alarmu</i>
RTD . Uzw 1 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 1]
⬆	<i>Uzwojenie 1 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 1 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 1]
⬆	<i>Uzwojenie 1 Sygnal: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 2 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 2]
⬆	<i>Uzwojenie 2 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 2 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 2]
⬆	<i>Uzwojenie 2 Sygnal: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 3 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 3]
⬆	<i>Uzwojenie 3 Sygnal: Wyłącz.</i>


RTD . Uzw 3 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 3]
⬇	<i>Uzwojenie 3 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 4 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 4]
⬇	<i>Uzwojenie 4 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 4 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 4]
⬇	<i>Uzwojenie 4 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 5 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 5]
⬇	<i>Uzwojenie 5 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 5 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 5]
⬇	<i>Uzwojenie 5 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 6 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 6]
⬇	<i>Uzwojenie 6 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 6 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 6]
⬇	<i>Uzwojenie 6 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Łoż Siln 1 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
⬇	<i>Łożyska Silnika 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Łoż Siln 1 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
⬇	<i>Łożyska Silnika 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Łoż Siln 2 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]
⬇	<i>Łożyska Silnika 2 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Łoż Siln 2 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]
⬇	<i>Łożyska Silnika 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>


RTD . Obc Łoż 1 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 1]
⬇	<i>Obc łóżysk 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Obc Łoż 1 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 1]
⬇	<i>Obc łóżysk 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Obc Łoż 2 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 2]
⬇	<i>Obc łóżysk 2 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Obc Łoż 2 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 2]
⬇	<i>Obc łóżysk 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Dodatk1 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk1]
⬇	<i>Dodatkowe 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Dodatk1 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk1]
⬇	<i>Dodatkowe 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Dodatk2 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk2]
⬇	<i>Dodatkowe 2 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Dodatk2 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk2]
⬇	<i>Dodatkowe 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wyłącz Wszys Uzw	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
⬇	<i>Wyłącz od wszystkich uzwojeń.</i>
RTD . Uzw Grupa Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
⬇	<i>Uzwojenie Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>


RTD . Wyłącz Wszys Łoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]
 Wyłącz od wszystkich łożysk silnika.	
RTD . Łoż Siln Grupa Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]
 Łożyska Silnika Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Wyłącz Wszys Obc Łoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]
 Wyłączenie od wszystkich obciążonych łożysk.	
RTD . Obc Łoż Grupa Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]
 Obc łożysk Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Grupa Pomoc Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatki Grupa]
 Grupa pomocnicza wyłączania.	
RTD . NieprGrupPomoc	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatki Grupa]
 Nieprawidłowa grupa pomocnicza	
RTD . Wyłącz Dowol Grupy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dowolna grupa]
 Wyłącz od dowolnej/jakiegokolwiek grupy	
RTD . Alarm Dowol Grupy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dowolna grupa]
 Alarm dowolnej/jakiegokolwiek grupy	
RTD . Tout AI Dowol Grupy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dowolna grupa]
 Timeout alarm dowolnej/jakiegokolwiek grupy.	
RTD . Wyłącz Grupa 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Głosowanie]
 Wyłączenie grupa 1.	


RTD . Wyłącz Grupa 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Głosowanie]
 <i>Wyłączenie grupa 2.</i>	

9.46.6 RTD: Wartości mierzone i Liczniki

RTD . NajwyższTempUzwoje	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Wartość rzeczywista temperatury najgorętszego uzwojenia silnika.</i>	

RTD . Najwyż_TempŁożSiln	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Wartość rzeczywista temperatury najgorętszego łożyska silnika.</i>	

RTD . Najwyż_TempŁożObc	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Wartość rzeczywista temperatury najgorętszego obciążonego łożyska.</i>	



RTD . Najwyższa temp. pomoc.	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Wartość rzeczywista najwyższej temperatury pomocniczej.</i>	



9.47 Zab Ana[1] ... Zab Ana[4] - Zabezpieczenie wejścia analogowego



9.47.1 Zab Ana[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Zab Ana[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
użyj	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 Wejścia analogowe, ogólny tryb pracy		

9.47.2 Zab Ana[1]: Parametry globalne


Zab Ana[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Wej Analog / Zab Ana[1]]	
Zab Ana[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Zab Ana[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Wej Analog / Zab Ana[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Zab Ana[1] . Wej. pomiarowe	[Param Zab / Param Globalne / Wej Analog / Zab Ana[1]]	
„-”	„-”, We ana[1] . Wartość, We ana[2] . Wartość  1..n, ListaWyAnalogow.	S.3
 Wejście pomiarowe		


Zab Ana[1] . Tr. alarmu	[Param Zab / Param Globalne / Wej Analog / Zab Ana[1]]	
Pow.	Pow., Pon. ↳ AlarmCz.	S.3
 Tryb alarmu		


9.47.3 Zab Ana[1]: Ustawianie grupy parametrów


Zab Ana[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Wej Analog / Zab Ana[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

Zab Ana[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Wej Analog / Zab Ana[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	S.3
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


Zab Ana[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Wej Analog / Zab Ana[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		


Zab Ana[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Wej Analog / Zab Ana[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	S.3
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


Zab Ana[1] . Wartość progowa	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Wej Analog / Zab Ana[1]]
20%	<p>Jeśli: Zab Ana[1] . Tr. alarmu = Pow.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.0% ... 99.9% <p>Jeśli: Zab Ana[1] . Tr. alarmu = Pon.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0.1% ... 97.0%
 <i>Wartość progowa</i>	

Zab Ana[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Wej Analog / Zab Ana[1]]
1s	0.00s ... 10.00s
 <i>Opóźnienie wyłąc.</i>	


9.47.4 Zab Ana[1]: Stany wejść


Zab Ana[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Wej Analog / Zab Ana[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

Zab Ana[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Wej Analog / Zab Ana[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

Zab Ana[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Wej Analog / Zab Ana[1]]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłąc.</i>	

9.47.5 Zab Ana[1]: Sygnały (stany wyjść)

Zab Ana[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Wej Analog / Zab Ana[1]]
 <i>Sygnał: Aktywny</i>	

Zab Ana[1] . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Wej Analog / Zab Ana[1]]
 <i>Sygnał: Analogowe wejście alarmu</i>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.


9.47.5 Zab Ana[1]: Sygnały (stany wyjść)

Zab Ana[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Wej Analog / Zab Ana[1]]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>
Zab Ana[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Wej Analog / Zab Ana[1]]
⬆	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Wej Analog / Zab Ana[1]]
⬆	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zab Ana[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Wej Analog / Zab Ana[1]]
⬆	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zab Ana[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Wej Analog / Zab Ana[1]]
⬆	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>


9.48 Kontrola


9.48.1 LRW - Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej.


9.48.1.1 LRW: Parametry wyboru funkcji urządzenia


LRW . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej., ogólny tryb pracy		


9.48.1.2 LRW: Parametry globalne

LRW . Schemat	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
50BF	If: LRW . Wyłącznik = „-” <ul style="list-style-type: none"> • 50BF If: LRW . Wyłącznik ≠ „-” <ul style="list-style-type: none"> • 50BF, PozWYŁ, 50BF and PozWYŁ ↳ Schemat.	P.2
 Schemat		

LRW . Uzwojenie	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
. CT Sieć	. CT Uziom, . CT Sieć ↳ Uzwojenie.	P.2
 Wybór uzwojenia		


LRW . Wyłącznik	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
Łącznik[1] .	„-”, Łącznik[1] . , Łącznik[2] . , Łącznik[3] . , Łącznik[4] . , Łącznik[5] . , Łącznik[6] . ↳ Lista Wył.	P.2
 Poddanie wyłącznika pod kontrolę.		



LRW . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
LRW . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


LRW . Wyłączenie	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
wszystkie wyłącz	- . -, wszystkie wyłącz, Zewn Wyłącz, Nadprąd Wyłącz	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ Wyłączenie.	
• LRW . Wyłącznik ≠ „-”		
	<i>Wybór sposobu wyłączenia dla awarii wyłącznika.</i>	


LRW . Wyłączenie1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
LRW . Wyłączenie2		
LRW . Wyłączenie3		
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Wyłączenie.	P.2
	<i>Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.</i>	

9.48.1.3 LRW: Ustawianie grupy parametrów



LRW . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	

LRW . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


LRW . Wart Prog Prądu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW]	
0.02In	0.02In ... 4.00In	P.2
	<i>Alarm błędu wyłącznika uaktywni się, jeśli po upłygnięciu czasu timera próg ten będzie wciąż przekroczony (50 BF).</i>	


LRW . Opóźnienie Pob	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW]	
0.20s	0.00s ... 10.00s	P.2
	<i>Opóźnienie generujące pobudzenie brak zadziałania wyłącznika.</i>	

9.48.1.4 LRW: Komendy bezpośrednie

LRW . Rst Blokady	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	 Tryb.	
	<i>Resetowanie blokady</i>	

9.48.1.5 LRW: Stany wejść

LRW . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

LRW . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.48.1.6 LRW: Sygnały (stany wyjść)

LRW . Wyłączanie1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
LRW . Wyłączanie2-We	
LRW . Wyłączanie3-We	
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.</i>

9.48.1.6 LRW: Sygnały (stany wyjść)

LRW . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>

LRW . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie od awaria wyłącznika.</i>

LRW . ZewBlok	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

LRW . Czekanie na wyzwolenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Czekanie na wyzwolenie</i>


LRW . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Sygnał: Moduł LRW pobudzony.</i>

LRW . Blokada	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Sygnał: Blokada</i>


LRW . Rst Blokady	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Sygnał: Resetowanie blokady</i>


9.48.2 Ciągł Wył – Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika.


9.48.2.1 Ciągł Wył: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Ciągł Wył . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	S.3
 Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika., ogólny tryb pracy		


9.48.2.2 Ciągł Wył: Parametry globalne

Ciągł Wył . Położ Wyłączn	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
Łącznik[1] . Położ	„-”, Łącznik[1] . Położ, Łącznik[2] . Położ, Łącznik[3] . Położ, Łącznik[4] . Położ, Łącznik[5] . Położ, Łącznik[6] . Położ Wyłącznik.	P.2
 Kryterium, które pozwala określić pozycję wyłącznika.		


Ciągł Wył . Tryb	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
zamknięty <i>Dostępne tylko gdy:</i> • Ciągł Wył . Położ Wyłączn ≠ „-”	zamknięty, zawsze Tryb.	P.2
 Wybór czy obwód wyłączania ma być monitorowany gdy wyłącznik jest zamknięty, czy gdy wyłącznik jest zamknięty lub otwarty.		


Ciągł Wył . Wej Dwust Wył Zamknięty	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
„-” <i>Dostępne tylko gdy:</i> • Ciągł Wył . Położ Wyłączn ≠ „-”	„-” ... Wejścia X6 . WE 8 1..n, We dwust .	P.2
 Wejście do kontroli cewki wyłącznika w jego stanie zamkniętym.		

Ciągł Wył . Wej Dwust Wył Otwarty	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
„-” Dostępne tylko gdy: • Ciągł Wył . Położ Wyłączn ≠ „-” • Ciągł Wył . Tryb = zawsze	„-” ... Wejścia X6 . WE 8 ↳ 1..n, We dwust .	P.2
 Wejście do kontroli cewki wyłącznika w jego stanie otwartym. Ma znaczenie tylko wtedy, gdy wybrano tryb "zawsze".		

Ciągł Wył . ZewBlk1 Ciągł Wył . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.48.2.3 Ciągł Wył: Ustawianie grupy parametrów

Ciągł Wył . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Ciągł Wył]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

Ciągł Wył . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Ciągł Wył]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

Ciągł Wył . Opóźnienie Wył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Ciągł Wył]	
0.2s	0.10s ... 10.00s	P.2
 Opóźnienie nadzoru obwodu wyzwiania		

9.48.2.4 Ciągł Wył: Stany wejść

Ciągł Wył . Położ ZAł-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i>

Ciągł Wył . Położ WYŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>

Ciągł Wył . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

Ciągł Wył . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

9.48.2.5 Ciągł Wył: Sygnały (stany wyjść)

Ciągł Wył . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Sygnal: Aktywny</i>


Ciągł Wył . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Sygnal: Pobudzenie obwodu kontroli ciągłości wyłącznika.</i>

Ciągł Wył . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>


Ciągł Wył . Niemożliwe	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↓	<i>Niemożliwe, ponieważ nie przypisano sygnałów styków pomocniczych (52a i 52b) wyłącznika.</i>

9.48.3 Przkł I - Kontrola obwodu pomiarowego prądu---przekładnik prądowy CT.


9.48.3.1 Przkł I: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Przkł I . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	S.3
	<i>Kontrola obwodu pomiarowego prądu---przekładnik prądowy CT., ogólny tryb pracy</i>	


9.48.3.2 Przkł I: Parametry globalne


Przkł I . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Przkł I]	
Przkł I . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


9.48.3.3 Przkł I: Ustawianie grupy parametrów

Przkł I . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł I]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


Przkł I . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł I]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


Przkł I . Próg ΔI	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł I]
0.50In	0.10In ... 1.00In P.2
	<i>Aby zapobiec błędnym wyłączeniom selektywnych zabezpieczeń fazowych, które używają prądu jako kryterium wyłączania. Jeśli różnica mierzonego prądu doziemnego i jego wartości obliczonej I_0 jest większa niż wartość graniczna ΔI, to nastąpi alarm po wygaśnięciu czasu pobudzenia. W takim przypadku można założyć: awarię bezpiecznika, przerwę w obwodzie lub błąd w obwodzie pomiarowym.</i>

Przkł I . Opóźnienie Alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł I]
1.0s	0.0s ... 9999.0s P.2
	<i>Opóźnienie Alarmu.</i>


Przkł I . Wsp Róż IO Mierz Obl	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł I]
0.00	0.00 ... 0.99 P.2
	<i>Dynamiczna korekcja współczynnika oceny różnicy pomiędzy wartością mierzoną a obliczoną prądu zerowego. Współczynnik ten pozwala na kompensację błędów przekładników prądowych powodowanych przez wysokie prądy.</i>


9.48.3.4 Przkł I: Stany wejść

Przkł I . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł I]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

Przkł I . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł I]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

9.48.3.5 Przkł I: Sygnały (stany wyjść)

Przkł I . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł I]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>

Przkł I . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł I]
	<i>Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.48.3.5 Przkł I: Sygnały (stany wyjść)



Przkł I . **ZewBlk**

[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł I]



↑
Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.



9.48.4 LOP - Utrata potencjału



9.48.4.1 LOP: Parametry wyboru funkcji urządzenia


LOP . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
 ogólny tryb pracy		


9.48.4.2 LOP: Parametry globalne

LOP . Położ Wyłączn	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LOP]	
„-”	„-”, Łącznik[1] . Położ, Łącznik[2] . Położ, Łącznik[3] . Położ, Łącznik[4] . Położ, Łącznik[5] . Położ, Łącznik[6] . Położ  Wyłącznik.	P.2
 Jeśli został przypisany wyłącznik, moduł MUP stanie się bezczynny po aktywacji wyłącznika. Jeśli nie został przypisany żaden wyłącznik, położenie jego nie będzie uwzględnione przez moduł MUP.		


LOP . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LOP]	
LOP . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


LOP . Blk Wył1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LOP]	
...		
LOP . Blk Wył5		
„-”	„-” ... 3I0[4] . Pobudzenie  Blk Wył.	P.2
 Alarm tego elementu zabezpieczającego spowoduje zablokowanie wykrywania utraty potencjału.		


LOP . Awr Bez Przkł	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LOP]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Alarm Prąd doziemny Iz		


LOP . Awr Bez Przkł 3U0	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LOP]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Alarm przepalenia bezpiecznika uziemienia przekładnika napięciowego		

9.48.4.3 LOP: Ustawianie grupy parametrów



LOP . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LOP]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

LOP . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LOP]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


LOP . LOP Blk Aktywuj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LOP]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania przez moduł utraty potencjału.		


LOP . I<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LOP]	
2.0In	0.5In ... 4.0In	P.2
	<i>Aby zapobiec nieprzewidzianym zdarzeniom podczas awarii, progu tego należy używać do wyznaczania granicy między prądem obciążenia i nadprądem. Prąd powyżej tego progu będzie uznany za nadprąd, a moduł MUP zostanie wyłączony. Jeśli detektor prądu rozpozna prąd obciążenia jako nadprąd (zbyt niski próg), stan MUP nie zostanie wykryty. Jeśli zaś próg okaże się zbyt wysoki, zwarcie zostanie przypisane modułowi MUP, co spowoduje zablokowanie funkcji bezpieczeństwa.</i>	


LOP . Czas Opóźn Pob	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LOP]	
0.1s	0s ... 9999.0s	P.2
	<i>Opóźnienie pobudzenia</i>	


LOP . Wykr. szyny bez napięcia	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LOP]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Jeśli wykrywanie to jest aktywne, moduł MUP będzie beczynny do momentu dostarczenia mu prądu i napięcia.</i>	

9.48.4.4 LOP: Stany wejść

LOP . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LOP]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

LOP . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LOP]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

LOP . Awr Bez Przkł-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LOP]	
	<i>Stan wejścia modułu: Alarm Prąd doziemny Iz</i>	

LOP . Awr Bez Przkł 3U0-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LOP]	
	<i>Stan wejścia modułu: Alarm przepalenia bezpiecznika uziemienia przekładnika napięciowego</i>	

LOP . Blk Wył1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LOP]
...	
LOP . Blk Wył5-We	
↓	<i>Stan wejścia modułu: Alarm tego elementu zabezpieczającego spowoduje zablokowanie wykrywania utraty potencjału.</i>

9.48.4.5 LOP: Sygnały (stany wyjść)

LOP . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LOP]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>

LOP . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LOP]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie utrata potencjału.</i>


LOP . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LOP]
↑	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

LOP . MUP Blo	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LOP]
↑	<i>Sygnał: Utrata potencjału powoduje blokadę innych elementów</i>

LOP . Awr Bez Przkł	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LOP]
↑	<i>Sygnał: Awr Bez Przkł</i>


LOP . Awr Bez Przkł 3U0	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LOP]
↑	<i>Sygnał: Alarm przepalenia bezpiecznika uziemienia przekładnika napięciowego</i>

10 Sterowanie


Ekran Sterownika	[Sterowanie / Ekran Sterownika]
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).
	<i>Strona sterowania</i>

10.1 Sterowanie: Parametry wyboru funkcji urządzenia


10.2 Sterowanie: Ustawienia

Sterowanie . Brak Interl. Zerow.	[Sterowanie / Ustawienia ogólne]	
Pojedyncza operacja	Pojedyncza operacja, Limit czasu, Trwały ↳ Brak Interl. Tryb Resetu.	C.2
	<i>Brak Interl. Zerow.</i>	

Sterowanie . Brak Interl. tout	[Sterowanie / Ustawienia ogólne]	
60s	2s ... 3600s	C.2
	<i>Brak Interl. Limit Czasu</i>	

Sterowanie . Brak Interl. Przypisanie	[Sterowanie / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	C.2
	<i>Przypisanie Brak Interl.</i>	

10.3 Sterowanie: Komendy bezpośrednie

Sterowanie . Upraw Łączenia	[Sterowanie / Ustawienia ogólne]	
Lokalne	Brak, Lokalne, Zdalne, Lokalne i zdalne ↳ Upraw Łączenia.	C.2
	<i>Uprawnienia łączenia</i>	

Sterowanie . Brak Interl.	[Sterowanie / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	C.2
<input checked="" type="radio"/> Aktywacja dla Brak Interl.		

10.4 Sterowanie: Stany wejść

Sterowanie . Brak Interl.-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
↳ Interlocking wyłączony	

10.5 Sterowanie: Sygnały (stany wyjść)

Sterowanie . Lokalne	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
↳ Uprawnienie przełączania: Lokalne	

Sterowanie . Zdalne	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
↳ Uprawnienie przełączania: Zdalne	

Sterowanie . Brak Interl.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
↳ Interlocking wyłączony	

Sterowanie . Łącz. st. nieu.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
↳ (Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w ruchu (nie można ustalić położenia).	

Sterowanie . Łącz. Zaktówc.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
↳ (Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w położeniu zaktówconym.	

Sterowanie . NWP Upraw Oper Łącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
↳ Nadzór wykonywania poleceń: polecenie łączenia nie zostało wykonane ponieważ jest brak uprawnienia do łączenia.	











Sterowanie . NWP Podwójna Oper	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
↑	<i>Nadzór wykonywania poleceń: liczba odrzuconych komend ponieważ drugie polecenie łączenia jest w konflikcie z poleceniem oczekującym.</i>


10.6 Sterowanie: Wartości mierzone


Sterowanie . Upraw Łączenia	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
Lokalne	Brak, Lokalne, Zdalne, Lokalne i zdalne ↳ Upraw łączenia.
✎	<i>Uprawnienia łączenia</i>


10.7 Łącznik[1] ... Łącznik[6] - Łączniki


10.7.1 Łącznik[1]: Ustawienia


Łącznik[1] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	C.2
		 Tryb.
 <i>Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>		
Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	C.2
		 Tryb.
 <i>Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>		
Łącznik[1] . Czas na ZAŁĄCZ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
 <i>Czas na przemieszczenie do położenia ZAŁĄCZONY</i>		
Łącznik[1] . Czas na WYŁĄCZ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
 <i>Czas na przemieszczenie do położenia WYŁĄCZONY</i>		
Łącznik[1] . Czas Ustalania		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
0s	0s ... 100.00s	C.2
 <i>Czas ustalania</i>		
Łącznik[1] . Czas-KmdWył		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
0.2s	0s ... 300.00s	P.2
 <i>Minimalny czas przytrzymania komendy wyłącz (wyłącznik, rozłącznik obciążenia).</i>		
Łącznik[1] . Podtrzymanie		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
		 Tryb.
 <i>Określa, czy polecenie wyzwolenia ma podtrzymanie.</i>		


Łącznik[1] . Zeruj KmdWył		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 <i>Zeruj KmdWył</i>		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ1		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
Id . KmdWył	„-” ... Zab Ana[4] . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ2		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
IdH . KmdWył	„-” ... Zab Ana[4] . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		


Łącznik[1] . Kmd WYŁ3		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
I[1] . KmdWył	„-” ... Zab Ana[4] . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ4		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
U[1] . KmdWył	„-” ... Zab Ana[4] . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		


Łącznik[1] . Kmd WYŁ5		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
U[2] . KmdWył	„-” ... Zab Ana[4] . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		


Łącznik[1] . Kmd WYŁ6		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
f[1] . KmdWył	„-” ... Zab Ana[4] . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ7		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
f[2] . KmdWył	„-” ... Zab Ana[4] . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ8		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
PQS[1] . KmdWył	„-” ... Zab Ana[4] . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ9		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
...		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ75		
„-”	„-” ... Zab Ana[4] . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		
Łącznik[1] . Położ ZAŁ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]
Wejścia X1 . WE 1	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Wyłącznik jest w pozycji załączonej, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą (styki pomocnicze wyłącznika (52a)).		

Łącznik[1] . Położ WYŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]	
Wejścia X1 . WE 2	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Wyłącznik jest w pozycji wyłączonej, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).		

Łącznik[1] . Wył Gotowy	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Wyłącznik jest gotowy do pracy, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą. Ten sygnał binarny może być użyty przez niektóre funkcje zabezpieczeniowe, jeśli są one dostępne w urządzeniu, np. SPZ jako sygnał uaktywniający.		

Łącznik[1] . Wymont	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Wyjmowalny wyłącznik został usunięty		

Łącznik[1] . Kmd ZAŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zew Kmd ZAŁ/WYŁ]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zew Kmd ZAŁ/WYŁ]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego		

Łącznik[1] . Blokada ZAŁ1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Blokady]	
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ2		
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ3		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	C.2
🔗 <i>Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>		

Łącznik[1] . Blokada WYŁ1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Blokady]	
Łącznik[1] . Blokada WYŁ2		
Łącznik[1] . Blokada WYŁ3		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	C.2
🔗 <i>Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>		

Łącznik[1] . Synchronizm	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Łączenie Synchron]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, ListZsynchr.	C.2
🔗 <i>Synchronizm</i>		

Łącznik[1] . Czas Max dla Synchro	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Łączenie Synchron]	
0.2s	0s ... 3000.00s	C.2
🔗 <i>Timer synchronizacji-pracy: Maksymalny dopuszczalny czas procesu synchronizacji po inicjacji zamykania. Używany wyłącznie dla trybu roboczego układu GENERATOR SYSTEM.</i>		

10.7.2 Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie

Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	[Wskazania / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
🔴 <i>Zerowanie komendy wyłączenia.</i>		

Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
<p>☉ <i>Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.</i></p>		

Łącznik[1] . Manipul Położ	[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Położ WYŁ, Położ ZAŁ ↳ Manipul Położ.	C.2
<p>☉ <i>OSTRZEŻENIE! Zafałszowane położenie - ręczna manipulacja położeniem</i></p>		

10.7.3 Łącznik[1]: Stany wejść

Łącznik[1] . Blokada ZAŁ1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ2-We		
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ3-We		
<p>↓ <i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i></p>		

Łącznik[1] . Blokada WYŁ1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
Łącznik[1] . Blokada WYŁ2-We		
Łącznik[1] . Blokada WYŁ3-We		
<p>↓ <i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i></p>		

Łącznik[1] . Kmd ZAŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
<p>↓ <i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i></p>		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
<p>↓ <i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i></p>		

Łącznik[1] . Położ ZAŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
<p>↓ <i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i></p>		

Łącznik[1] . Położ WYŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>
Łącznik[1] . Wył Gotowy-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.</i>
Łącznik[1] . Sys Zsynchr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Ten sygnał musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.</i>
Łącznik[1] . Wymont-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu</i>

10.7.4 Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)

Łącznik[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Łącznik[1] . Poj Zestyk Wskazn	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnał: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.</i>
Łącznik[1] . Położ nie ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnał: Położ nie ZAŁ</i>
Łącznik[1] . Położ ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnał: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>
Łącznik[1] . Położ WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnał: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>

Łącznik[1] . Położ Nieokr	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.</i>
Łącznik[1] . Położ Zaburz	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany z prawdziwy.</i>
Łącznik[1] . Położ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>
Łącznik[1] . Wył Gotowy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.</i>
Łącznik[1] . Czas Ustalania	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Czas ustalania</i>
Łącznik[1] . Wymont	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[1] . Blokada międz ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . Blokada międz WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . NWP Pomyślny	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.</i>
Łącznik[1] . NWP Zakłócony	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.</i>
Łącznik[1] . NWP Błąd PolecWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.</i>

Łącznik[1] . NWP kier. łączenia	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń-odpowiednie sterowanie kierunkiem łączenia: Ten sygnal uzyskuje wartość prawda, jeśli zostało wydane polecenie łączenia, mimo że łącznik znajduje się już w żądanej pozycji. Przykład: Łącznik, który jest już WYŁĄCZONY, jest łączony do położenia WYŁĄCZ (drugi raz). To samo dotyczy poleceń ZAMKNIĘCIA.</i>
Łącznik[1] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[1] . NWP Gotow WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.</i>
Łącznik[1] . NWP Blk Międzypol	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.</i>
Łącznik[1] . NWP Tout Czas Sync	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.</i>
Łącznik[1] . NWP anulo. łącz.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie</i>
Łącznik[1] . ZAŁ z Zabezp	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia.</i>
Łącznik[1] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>

Łącznik[1] . Wsk Położ Ręcznie	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.</i>
Łącznik[1] . Zuż Spowal Łącznik	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.</i>
Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.</i>
Łącznik[1] . Polec ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[1] . Polec WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[1] . Polec ZAŁ Ręczn	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA</i>
Łącznik[1] . Polec WYŁ Ręczn	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA</i>
Łącznik[1] . Żąd Synchr ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>

10.7.5 Zużycie wyłącznika

10.7.5.1 Łącznik[1]: Ustawienia

Łącznik[1] . Uzwojenie		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]
. CT Uziom	. CT Uziom, . CT Sieć	C.2
↳ Uzwojenie.		
🔗 Wybór uzwojenia		


Łącznik[1] . Alarm		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]
9999	1 ... 100000	C.2
🔗 <i>Maksymalna liczba operacji. Gdy licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczy ten limit, ustawiany jest sygnał „Alarm operacji”.</i>		


Łącznik[1] . SumaPrWył		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
🔗 <i>Suma Prąd Wyłączeń-Pob</i>		


Łącznik[1] . Alarm Isum wył/g		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
🔗 <i>Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.</i>		


Łącznik[1] . Zuż Łącz Krzywa Fkcj		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	C.2
↳ Aktywny/Nieaktywny.		
🔗 <i>Krzywa zużycia łącznika definiuje maksymalną dozwoloną liczbę cykli ZAMKNIĘCIA/OTWARCIA w zależności od prądów wyłączanych. Przekroczenie krzywej konserwacji wyłącznika spowoduje uruchomienie alarmu. Krzywą konserwacji wyłącznika należy pobrać z karty danych technicznych producenta wyłącznika. Krzywą należy odtworzyć na podstawie dostępnych punktów.</i>		


Łącznik[1] . Alarm Próg Zuż		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]
80.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
🔗 <i>Próg dla wyzwolenia alarmu.</i>		


Łącznik[1] . Zuż Blk	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
95.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
 <i>Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika</i>		


Łącznik[1] . Prąd1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
0.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr1</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
10000	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr1</i>		


Łącznik[1] . Prąd2	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1.20kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr2</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć2	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
10000	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr2</i>		


Łącznik[1] . Prąd3	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
8.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr3</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć3	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
150	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr3</i>		


Łącznik[1] . Prąd4	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr4</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć4	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
12	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr4</i>		


Łącznik[1] . Prąd5	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr5</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć5	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr5</i>		


Łącznik[1] . Prąd6	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr6</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć6	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr6</i>		


Łącznik[1] . Prąd7	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr7</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć7	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr7</i>		


Łącznik[1] . Prąd8	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr8</i>		

Łącznik[1] . Liczba Otwarć8	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr8</i>		


Łącznik[1] . Prąd9	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr9</i>		


Łącznik[1] . Liczba Otwarć9	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 Dozwolona liczba otwarć dla nr9		


Łącznik[1] . Prąd10	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 Poziom prądu wyłączanego nr10		

Łącznik[1] . Liczba Otwarć10	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
1	1 ... 32000	C.2
 Dozwolona liczba otwarć dla nr10		

10.7.5.2 Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie

Łącznik[1] . Rst Licz KmdWył	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> Reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic		

Łącznik[1] . Rst Sumy I	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> Reset sumy prądów wyłącz.		

Łącznik[1] . Zer Zdol Łączy WYŁ	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> Zresetuj Zdol_ŁĄCZ_WYŁ_ <i>(Wskazówka: wartość 100% parametru »Zdol_ŁĄCZ_WYŁ_« oznacza, że wyłącznik należy poddać konserwacji).</i>		


Łącznik[1] . Zer Sum I wył/g	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> Zerowanie sumy prądów wyłączeniowych na godzinę.		

10.7.5.3 Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)


Łącznik[1] . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↑	Sygnał: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).	
Łącznik[1] . Suma Wył: IL1	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↑	Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1	
Łącznik[1] . Suma Wył: IL2	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↑	Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2	
Łącznik[1] . Suma Wył: IL3	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↑	Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3	
Łącznik[1] . Suma Wył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↑	Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.	
Łącznik[1] . Rst Licz KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↑	Sygnał: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic	
Łącznik[1] . Rst Sumy I	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↑	Sygnał: Reset sumy prądów wyłącz.	
Łącznik[1] . Alarm Próg Zuż	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]	
↑	Sygnał: Próg dla wyzwolenia alarmu.	

Łącznik[1] . Zuż Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Sygnał: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika	
Łącznik[1] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Sygnał: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).	
Łącznik[1] . Alarm Isum wył/g	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Sygnał: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.	
Łącznik[1] . Zer Krzyw Zuż łącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Sygnał: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.	

10.7.5.4 Łącznik[1]: Wartości mierzone



Łącznik[1] . Suma prądów wyłącz. IL1	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
Łącznik[1] . Suma prądów wyłącz. IL2	
Łącznik[1] . Suma prądów wyłącz. IL3	
 Suma prądów wyłącz.	
Łącznik[1] . I Sum wył/g	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Suma prądów wyłączeniowych na godzinę.	
Łącznik[1] . Zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Wykorzystana zdolność łączeniowa wyłącznika. (Wartość 100% oznacza, że wyłącznik należy poddać konserwacji).	

10.7.5.5 Łącznik[1]: Liczniki



Łącznik[1] . Liczba Wyłącz	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
 Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.	



11 Alarmy systemu



11.1 SysAl: Parametry wyboru funkcji urządzenia


SysAl . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		


11.2 SysAl: Ustawienia


SysAl . Funkcja	[SysAl / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


SysAl . ZewBlk Fkcj	[SysAl / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

SysAl . Pobudzenie	[SysAl / Moc / W]	
	... [SysAl / THD / I THD]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Pobudzenie		


SysAl . Wartość progowa	[SysAl / Moc / W] ... [SysAl / THD / U THD]	
10000kW	1kW ... 40000000kW	P.2
 <i>Wartość progowa (do wprowadzenia jako wartość pierwotna)</i>		

SysAl . Opóźn Wył	[SysAl / Moc / W] ... [SysAl / THD / I THD]	
0min	0min ... 60min	P.2
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		


SysAl . Wartość progowa	[SysAl / Zapotrz / Zapotrz na Prąd] [SysAl / THD / I THD]	
500A	10A ... 500000A	P.2
 <i>Wartość progowa (do wprowadzenia jako wartość pierwotna)</i>		

SysAl . Wartość progowa	[SysAl / Zapotrz / Zapotrz na Moc / Zapotrz VAR] [SysAl / Zapotrz / Zapotrz na Moc / Zapotrz VA]	
20000kVAR	1kVAR ... 40000000kVAR	P.2
 <i>Wartość progowa (do wprowadzenia jako wartość pierwotna)</i>		

11.3 SysAl: Stany wejść

SysAl . ZewBlk-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>		

11.4 SysAl: Sygnały (stany wyjść)

SysAl . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
 <i>Sygnał: Aktywny</i>		

SysAl . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
SysAl . Alarm mocy W maks.	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm: przekroczona dozwolona moc czynna</i>
SysAl . Alarm mocy Var maks.	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm: przekroczona dozwolona moc bierna</i>
SysAl . Alarm mocy VA maks.	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm: przekroczona dozwolona moc pozorna</i>
SysAl . Alarm W śr (zapotrz.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm: przekroczona uśredniona moc czynna</i>
SysAl . Alarm Var śr (zapotrz.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm: przekroczona uśredniona moc bierna</i>
SysAl . Alarm VA śr (zapotrz.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm: przekroczona uśredniona moc pozorna</i>
SysAl . Alarm prądu śr. (zapotrz.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm: przekroczono uśredniony żądany prąd</i>
SysAl . Alarm I THD	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu</i>
SysAl . Alarm V THD	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm - całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia</i>
SysAl . Wył moc W maks.	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona maksymalna dozwolona moc czynna</i>
SysAl . Wył moc VAR maks.	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona maksymalna dozwolona moc bierna</i>


SysAl . Wył moc VA maks.	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona maksymalna dozwolona moc pozorna</i>
SysAl . Wył W śr (zapotr.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona uśredniona moc czynna</i>
SysAl . Wył VAr śr (zapotr.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona uśredniona moc bierna</i>
SysAl . Wył VA śr (zapotr.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona uśredniona moc pozorna</i>
SysAl . Wyzw. prądu śr. (zapotr.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyzwolenie: przekroczono uśredniony żądany prąd</i>
SysAl . Wył I THD	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu.</i>
SysAl . Wył V THD	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia.</i>

12 Rejestratory



12.1 Rej zdarz - Rejestrator zdarzeń zapisuje wszystkie zdarzenia takie jak operacje przełączania, zmiany nastaw, wyłączenia, zmiany trybów pracy, alarmów, blokowania i zmian stanów wejść i wyjść.

12 Rejestratory


12.1 Rej zdarz - Rejestrator zdarzeń zapisuje wszystkie zdarzenia takie jak operacje przełączania, zmiany nastaw, wyłączenia, zmiany trybów pracy, alarmów, blokowania i zmian stanów wejść i wyjść.

Rej zdarz	[Wskazania / Rejestratory / Rej zdarz]
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny). <i>Rejestrator zdarzeń zapisuje wszystkie zdarzenia takie jak operacje przełączania, zmiany nastaw, wyłączenia, zmiany trybów pracy, alarmów, blokowania i zmian stanów wejść i wyjść.</i>


12.1.1 Rej zdarz: Komendy bezpośrednie

Rej zdarz . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
	<i>Reset wszystkich zapisów.</i>	


12.1.2 Rej zdarz: Sygnały (stany wyjść)


Rej zdarz . Usuń Wszys Rek	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zdarz]
	<i>Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>


12.2 Rej zakł - Rejestrator zakłóceń zacznie zapisywać wartości analogowe i cyfrowe po tym jak zdarzenie wyłączenia stanie się prawdą.


Rej zakł	[Wskazania / Rejestratory / Rej zakł]
 Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
	<i>Rejestrator zakłóceń zacznie zapisywać wartości analogowe i cyfrowe po tym jak zdarzenie wyłączenia stanie się prawdą.</i>


12.2.1 Rej zakł: Ustawienia


Rej zakł . Start: 1	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
Zab . Wyłącz	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.
	S.3
 Start rejestracji jeśli przypisany sygnał jest prawdą	

Rej zakł . Start: 2	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
...	
Rej zakł . Start: 8	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.
	S.3
 Start rejestracji jeśli przypisany sygnał jest prawdą	


Rej zakł . Autonadpisanie	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
	S.3
 Jeśli pamięć jest zapełniona najstarsze zdarzenia będą wykasowane z rejestru zdarzeń	


Rej zakł . Czas przedawar	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
20%	0% ... 99%
	S.3
 Czas przed wyzwoleniem jest ustawiany jako wartość procentowa wartości „Maks. rozmiar pliku”. Odpowiada części rejestru przed rozpoczęciem zdarzenia wyzwolenia.	

Rej zakł . Czas po zdarzeniu	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
20%	0% ... 99%	S.3
	<i>Czas po wyzwoleniu jest ustawiany jako wartość procentowa wartości „Maks. rozmiar pliku”. Jest to pozostały czas wartości „Maks. rozmiar pliku” zależny od ustawienia „Czas przed wyzwoleniem” i czasu trwania zdarzenia wyzwalań, ale jego wartość maksymalna jest tożsama z ustawieniem „Czas po wyzwoleniu” dokonywanym tutaj.</i>	


Rej zakł . Maxymalny rozmiar pliku	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
2s	0.1s ... 15.0s	S.3
	<i>Maksymalny czas zapisu jednego rejestru, w tym czas przed wyzwalańiem i po wyzwalańiu. Liczba rejestrów zależy od rozmiaru każdego z nich, maksymalnego rozmiaru pliku (ustawianego tutaj) oraz od całkowitej pojemności.</i>	

12.2.2 Rej zakł: Komendy bezpośrednie

Rej zakł . Ręczne wyzwalańie	[Wskazania / Rejestratory / Ręczne wyzwalańie]	
Fałsz	Fałsz, Prawda  Prawda lub fałsz.	P.1
<input checked="" type="radio"/>	<i>Ręczne wyzwalańie</i>	

Rej zakł . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/>	<i>Reset wszystkich zapisów.</i>	

12.2.3 Rej zakł: Stany wejść

Rej zakł . Zapis1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
...		
Rej zakł . Zapis8-We		
	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>	


12.2.4 Rej zakł: Sygnały (stany wyjść)

Rej zakł . Zapisuje	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: zapisywanie.	
Rej zakł . Pamięć Pełna	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: Pamięć zapełniona	
Rej zakł . Usuwanie-Błąd	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: Błąd usuwania z pamięci.	
Rej zakł . Usuń Wszys Rek	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).	
Rej zakł . Usuń zapis	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: Skasuj rekord.	
Rej zakł . Ręczne wyzwalenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: Ręczne wyzwalenie	


12.2.5 Rej zakł: Wartości mierzone


Rej zakł . Stan Zapisu	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
Gotowy	Gotowy, Rejestratory, Zapis pliku, Blk Wył  Stan Zapisu.
 Stan zapisu.	
Rej zakł . Kod błędu	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
OK	OK, Błąd Zapisu, Usuwanie-Błąd , Błąd oblicz, Plik nie znalez, Autonadpisanie wył  Błąd.
 Kod błędu	

12.3 Rej zwarć - Mierzone wartości w czasie wyłączenia są zapisywane w rejestratorze zwarć.

Rej zwarć	[Wskazania / Rejestratory / Rej zwarć]
	Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny). <i>Mierzone wartości w czasie wyłączenia są zapisywane w rejestratorze zwarć.</i>

12.3.1 Rej zwarć: Ustawienia


Rej zwarć . Tryb rejestracji	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zwarć]	
Tylko wyzwolenia	Alarmy i wyzwolenia, Tylko wyzwolenia ↳ Tryb rejestracji.	S.3
	<i>Tryb rejestratora (ustawienie zachowania rejestratora)</i>	

Rej zwarć . Opóźn pomiar	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zwarć]	
0ms	0ms ... 60ms	S.3
	<i>Po wyzwoleniu pomiar zostanie opóźniony o ten czas.</i>	


12.3.2 Rej zwarć: Komendy bezpośrednio

Rej zwarć . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Reset wszystkich zapisów.</i>	



12.3.3 Rej zwarć: Sygnały (stany wyjść)



Rej zwarć . Usuń zapis	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zwarć]	
	<i>Sygnał: Skasuj rekord.</i>	



12.4 Rej trendu - Rejestrator trendu



Rej trendu	[Wskazania / Rejestratory / Rej trendu]
 Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
<i>Rejestrator trendu</i>	



12.4.1 Rej trendu: Ustawienia


Rej trendu . Rozdzielczość	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
15 min	60 min, 30 min, 15 min, 10 min, 5 min
	 Rozdzielczość.
 <i>Rozdzielczość (częstotliwość rejestracji)</i>	


Rej trendu . Trend1	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT Uziom . IL1 RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS
	 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana1</i>	


Rej trendu . Trend2	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT Uziom . IL2 RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS
	 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana2</i>	


Rej trendu . Trend3	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT Uziom . IL3 RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS
	 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana3</i>	


Rej trendu . Trend4	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT Uziom . 3I0 mierz RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS
	 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana4</i>	


Rej trendu . Trend5		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
VT . UL1 RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana5</i>		

Rej trendu . Trend6		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
VT . UL2 RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana6</i>		


Rej trendu . Trend7		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
VT . UL3 RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana7</i>		

Rej trendu . Trend8		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
VT . 3U0 mierz. RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana8</i>		


Rej trendu . Trend9		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
„-”	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana9</i>		

Rej trendu . Trend10		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
„-”	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana10</i>		

12.4.2 Rej trendu: Komendy bezpośrednie

Rej trendu . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.
<input checked="" type="radio"/> <i>Reset wszystkich zapisów.</i>	P.1

12.4.3 Rej trendu: Sygnały (stany wyjść)

Rej trendu . Res. wszystkie rekordy	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
 <i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>	



12.4.4 Rej trendu: Liczniki

Rej trendu . Maks. dost. wej.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Rej trendu]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Maksymalna liczba dostępnych wejść w bieżącej konfiguracji</i>	

13 Logika


13.1 Logika


13.1.1 Logika: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Logika . Liczba RL	[Wybór Modułów]	
20	0, 5, 10, 20, 40, 80  Liczba RL.	S.3
 Liczba wymaganych równań logicznych:		


13.1.2 Logika ... Logika


13.1.2.1 Logika: Ustawienia


Logika . RL1.Bram		[Logika / RL 1]
AND	AND, OR, NAND, NOR	S.3
	↳ RL1.Bram.	
 <i>Bramka logiczna</i>		


Logika . RL1.Wej1		[Logika / RL 1]
...		
Logika . RL1.Wej4		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie sygnału wejściowego</i>		


Logika . RL1.Negacja Wej1		[Logika / RL 1]
...		
Logika . RL1.Negacja Wej4		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja sygnałów wejściowych</i>		

Logika . RL1.Opóź Załączan		[Logika / RL 1]
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 <i>Opóźnienie załączania</i>		


Logika . RL1.Opóź Wyłączan		[Logika / RL 1]
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		


Logika . RL1.Reset Podtrz	[Logika / RL 1]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Sygnał resetowania latchinga		

Logika . RL1.Neg Reset Podtrz	[Logika / RL 1]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Zanegowany sygnał zerowania latchinga		


Logika . RL1.Neg Ustaw Podtrz	[Logika / RL 1]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Zanegowany sygnał ustawiania latchinga		


13.1.2.2 Logika: Stany wejść

Logika . RL1.We Bram1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Logika]	
...		
Logika . RL1.We Bram4-We		
 Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego		

Logika . RL1.Reset Podtrz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Logika]	
 Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latchinga.		

13.1.2.3 Logika: Sygnały (stany wyjść)

Logika . RL1.Wy Bram	[Wskazania / Stan urządzenia / Logika]	
 Sygnał: Wyjście bramki logicznej		

Logika . RL1.Wy Timer	[Wskazania / Stan urządzenia / Logika]	
 Sygnał: Wyjście timera		


Logika . RL1.Wy Podtrz	[Wskazania / Stan urządzenia / Logika]
-------------------------------	--

⬆	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
---	--


Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	[Wskazania / Stan urządzenia / Logika]
-----------------------------------	--

⬆	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
---	---


14 Samokontrola


Komunikaty	[Wskazania / Samokontrola / Komunikaty]
 Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny). Komunikaty wewnętrzne	


14.1 SSV: Komendy bezpośrednio


SSV . Potw Diod LED System	[Wskazania / Zerowanie]	
Fałsz	Fałsz, Prawda	P.1
	↪ Prawda lub fałsz.	
 Dioda LED systemu potwierzeń (dioda LED migająca na czerwono/zielono)		

14.2 SSV: Sygnały (stany wyjść)


SSV . Błąd systemu	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 Sygnał: Awaria urządzenia	

SSV . Styk samokontroli	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 Sygnał: Styk samokontroli	

SSV . Nowy błąd	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 Sygnał: Wygenerowany został nowy komunikat o błędzie.	

SSV . Nowe ostrzeżenie	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 Sygnał: Wygenerowany został nowy komunikat ostrzeżenia.	

14.3 SSV: Liczniki



SSV . Liczn wolnych gniazd	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 Licznik do diagnozy sieci. Liczba wolnych gniazd.	

15 Serwis



- Sys . Restart:  Tab.



15.1 Gen Przeb Sin - Generator przebiegu sinusoidalnego



15.1.1 Gen Przeb Sin: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Gen Przeb Sin . Tryb	[Wybór Modułów]	
użyj	„-”, użyj  Tryb.	S.3
	<i>Generator przebiegu sinusoidalnego, ogólny tryb pracy</i>	


15.1.2 Gen Przeb Sin: Ustawienia


Gen Przeb Sin . Tryb Kmd Wył	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
Bez KmdWył	Bez KmdWył, Z KmdWył  Tryb Kmd Wył.	S.3
	<i>Tryb polecenia wyzwolenia: wybierz jeden z dwóch trybów symulatora zwarć: "symulacja zimna" (bez wyzwolenia wyłącznika automatycznego) lub „symulacja gorąca” (tj. symulacja może wyzwolić wyłącznik automatyczny)</i>	


Gen Przeb Sin . Zewn. ur. symulacji	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Zewnętrzne uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)</i>	


Gen Przeb Sin . ZewBik1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
Łącznik[1] . Położ ZAŁ	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.1</i>	

Gen Przeb Sin . ZewBik2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.2</i>	


Gen Przeb Sin . Wymuś Stan Poawar	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Wymuś stan poawaryjny. Przerwij symulację.		


Gen Przeb Sin . Czas Przedawar	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czasy]	
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Czas poprzedzający zwarcie.		

Gen Przeb Sin . Czas Trwania Zwarc	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czasy]	
0.0s	0.00s ... 10800.00s	S.3
 Czas trwania zwarcia.		

Gen Przeb Sin . Czas Poawaryjny	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czasy]	
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Czas po zwarcu.		

15.1.3 Gen Przeb Sin: Komendy bezpośrednie

Gen Przeb Sin . Start symulacji	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)		


Gen Przeb Sin . Stop symulacji	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 Zatrzymanie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)		


15.1.4 Gen Przeb Sin: Stany wejść

Gen Przeb Sin . Zewn. ur. symulacji-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
↓	<i>Stan wejścia modułu:Zewnętrzne uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)</i>
Gen Przeb Sin . ZewBlik1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Gen Przeb Sin . ZewBlik2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Gen Przeb Sin . Wymuś Stan Poawar-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
↓	<i>Stan wejścia modułu:Wymuś stan poawaryjny. Przerwij symulację.</i>



15.1.5 Gen Przeb Sin: Sygnały (stany wyjść)

Gen Przeb Sin . Uruchomienie ręczne	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
↑	<i>Symulacja zwarcia została uruchomiona ręcznie.</i>
Gen Przeb Sin . Zatrzymanie ręczne	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
↑	<i>Symulacja zwarcia została zatrzymana ręcznie.</i>
Gen Przeb Sin . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
↑	<i>Sygnał: trwa symulacja wartości mierzonej</i>
Gen Przeb Sin . Uruchomiona	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
↑	<i>Symulacja zwarcia została uruchomiona.</i>

Gen Przeb Sin . Zatrzymana	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
 Symulacja zwarcia została zatrzymana.	

Gen Przeb Sin . Stan	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
 Sygnał: Stany generowania fali: 0=Wył, 1=PrzedZwa, 2=Zwarcie, 3=PoZwarcium, 4=ZerowWst	

15.1.6 Gen Przeb Sin: Wartości mierzone








Gen Przeb Sin . Stan	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
Wył	Wył, PrzedZwa, SymulacjaZwarci, PoZwarcium, Zer Wstępne  Stan.
 Stany generowania fali: 0=Wył, 1=PrzedZwa, 2=Zwarcie, 3=PoZwarcium, 4=ZerowWst	

15.1.7 Gen Przeb Sin – Generator przebiegu sinusoidalnego

15.1.7.1 Gen Przeb Sin: Ustawienia

Gen Przeb Sin . UL1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / VT]
0.57Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
🔗 <i>Wart_bezwzgl_skł_podst_nap_w_st_poprz_ : faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . UL2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / VT]
0.57Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
🔗 <i>Wart_bezwzgl_skł_podst_nap_w_st_poprz_ : faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . UL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / VT]
0.57Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
🔗 <i>Wart_bezwzgl_skł_podst_nap_w_st_poprz_ : faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . 3U0		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / VT]
0.0Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
🔗 <i>Wart_bezwzgl_skł_podst_nap_w_st_poprz_ : 3U0</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy UL1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / VT]
0°	-360° ... 360°	S.3
🔗 <i>Poz_uruchomienia_odpowiad_kątowi_uruchom_fazora_nap_w_fazie_poprzedz_ : faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy UL2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / VT]
240°	-360° ... 360°	S.3
🔗 <i>Poz_uruchomienia_odpowiad_kątowi_uruchom_fazora_nap_w_fazie_poprzedz_ : faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy UL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / VT]
120°	-360° ... 360°	S.3
🔗 <i>Poz_uruchomienia_odpowiad_kątowi_uruchom_fazora_nap_w_fazie_poprzedz_ : faza L3</i>		







Gen Przeb Sin . kąt fazowy 3U0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora nap_w fazie poprzedz_: 3U0</i>		
Gen Przeb Sin . UL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
0.29Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skt_podst_nap_w stanie błędu: faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . UL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
0.29Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skt_podst_nap_w stanie błędu: faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . UL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
0.29Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skt_podst_nap_w stanie błędu: faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . 3U0	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
0.29Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skt_podst_nap_w stanie błędu: faza 3U0</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy UL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruch_fazora napięcia w trakcie fazy błędu:faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy UL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
240°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruch_fazora napięcia w trakcie fazy błędu:faza L2</i>		

Gen Przeb Sin . kąt fazowy UL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruch_fazora napięcia w trakcie fazy błędu:faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy 3U0 mierz		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruch_fazora napięcia w trakcie fazy błędu: 3U0</i>		
Gen Przeb Sin . UL1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / VT]
0.57Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skt_podst_nap_w fazie następcz_: faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . UL2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / VT]
0.57Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skt_podst_nap_w fazie następcz_: faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . UL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / VT]
0.57Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skt_podst_nap_w fazie następcz_: faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . 3U0		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / VT]
0.0Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skt_podst_nap_w fazie następcz_: faza 3U0</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy UL1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / VT]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora nap_w fazie następcz_: faza L1</i>		

Gen Przeb Sin . kąt fazowy UL2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / VT]
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora nap_w fazie następcz_: faza L2</i>	
Gen Przeb Sin . kąt fazowy UL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / VT]
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora nap_w fazie następcz_: faza L3</i>	
Gen Przeb Sin . kąt fazowy 3U0 mierz		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / VT]
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora nap_w fazie następcz_: faza 3U0</i>	





15.1.8 Gen Przeb Sin ... Gen Przeb Sin - Generator przebiegu sinusoidalnego

15.1.8.1 Gen Przeb Sin: Ustawienia

Gen Przeb Sin . CT Uziom.IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uziom]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: faza L1</i>	
Gen Przeb Sin . CT Uziom.IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uziom]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: faza L2</i>	
Gen Przeb Sin . CT Uziom.IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uziom]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: faza L3</i>	
Gen Przeb Sin . CT Uziom.3I0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uziom]	
0.0In	If: Złącze 3 = Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 2.500In If: Złącze 3 ≠ Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 25.00In 	S.3
	<i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: 3I0</i>	
Gen Przeb Sin . CT Uziom.kąt fazowy IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uziom]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_:faza L1</i>	
Gen Przeb Sin . CT Uziom.kąt fazowy IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uziom]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_:faza L2</i>	

Gen Przeb Sin . CT Uziom.kąt fazowy IL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uziom]
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_:faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.kąt fazowy 3I0 mierz		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Uziom]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_: 3I0</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.IL1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uziom]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.IL2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uziom]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.IL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uziom]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.3I0 mierz		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uziom]
0.0In	If: Złącze 3 = Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 2.500In If: Złącze 3 ≠ Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 25.00In 	S.3
 <i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: 3I0</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.kąt fazowy IL1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uziom]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu:faza L1</i>		

Gen Przeb Sin . CT Uziom.kąt fazowy IL2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uziom]
240°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu:faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.kąt fazowy IL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uziom]
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu:faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.kąt fazowy 3I0 mierz		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Uziom]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu: 3I0</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.IL1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uziom]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skł_podst_prądu w fazie następcz_: faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.IL2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uziom]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skł_podst_prądu w fazie następcz_: faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.IL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uziom]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skł_podst_prądu w fazie następcz_: faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.3I0 mierz		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uziom]
0.0In	If: Złącze 3 = Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 2.500In If: Złącze 3 ≠ Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 25.00In 	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skł_podst_prądu w fazie następcz_: 3I0</i>		




Gen Przeb Sin . CT Uziom.kąt fazowy IL1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uziom]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.kąt fazowy IL2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uziom]
240°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.kąt fazowy IL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uziom]
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . CT Uziom.kąt fazowy 3I0 mierz		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Uziom]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: 3I0</i>		

16 Listy wyboru

Kierunek

Detekcja kierunku

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zab . Kier. I
-  Zab . Kier. Iz mierz.
-  Zab . Kier. Iz obl.

Kierunek	Opis
w tył	w tył
w przód	w przód
niemożliwe	niemożliwe

Stan Zapisu

Stan zapisu.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rej zakł . Stan Zapisu

Stan Zapisu	Opis
Gotowy	Gotowy
Rejestratory	Rejestratory
Zapis pliku	Sygnal: Zapis pliku
Blk Wył	Sygnal wyłączenia jest nadal aktywny - oczekiwanie na deaktywację sygnału. Nowy zapis może zostać rozpoczęty tylko wtedy i tylko wtedy, gdy sygnał który wywołał poprzedni zapis został deaktywowany. Ma to zapobiec niekończącym się próbom zapisu.

Błąd

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rej zakł . Kod błędu

Błąd	Opis
OK	OK
Błąd Zapisu	<i>Sygnal: Błąd zapisu do pamięci.</i>
Usuwanie-Błąd	<i>Sygnal: Błąd usuwania z pamięci.</i>
Błąd oblicz	<i>Błąd obliczeniowy</i>
Plik nie znalez	<i>Plik nieznalesiony</i>
Autonadpisanie wył	<i>Jeśli pamięć jest zapelniona, rejestracja zostaje zatrzymana.</i>

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC 61850 . StanWydawcyGoose
-  IEC 61850 . StanSubskrGoose
-  IEC 61850 . StanSerweraMMS

Stan	Opis
Wył	<i>Wył.</i>
Wł	<i>Wł.</i>
Błąd	<i>Błąd</i>

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . Stan Slave

Stan	Opis
Baud szukaj	<i>Brak połączenia z PROFIBUS-DP Master</i>
Baud znaleziono	<i>PROFIBUS DP Slave jest podłączony do magistrali. Slave nie został jeszcze zaadresowany przez urządzenie Master (i nie został jeszcze zaadresowany od ostatniej przerwy w połączeniu).</i>
PRM OK	<i>Slave został zaadresowany przez master, wiadomość ustawień została otrzymana i jest ok., wiadomość konfiguracji jest oczekiwana z Master.</i>
PRM REQ	<i>Slave nie jest dłużej zaadresowany przez master (zmodyfikowane ustawienia w obrębie master bez zatrzymania połączenia, master</i>

Stan	Opis
	<i>software jest wyłączone ale niższa warstwa PROFIBUS jest wciąż aktywna)</i>
PRM Błąd	<i>Błąd w wiadomości banku nastaw (np. Błędny numer identyfikacji PNO)</i>
CFG Błąd	<i>Błąd konfiguracyjny. Sparametryzowana w urządzeniu master liczba wejść/wyjść bajtów nie zgadza się z ustawionym urządzeniem slave.</i>
Wyczyść dane	<i>Master wysyła generalny rozkaz aby wyczyścić dane.</i>
Wymiana danych	<i>Master i Slave wymieniają dane.</i>

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . Szybkość transmisji

Szybkość transmisji	Opis
12 Mb/s	<i>12 Mb/s</i>
6 Mb/s	<i>6 Mb/s</i>
3 Mb/s	<i>3 Mb/s</i>
1.5 Mb/s	<i>1.5 Mb/s</i>
0.5 Mb/s	<i>0.5 Mb/s</i>
187500 baud	<i>187500 baud</i>
93750 baud	<i>93750 baud</i>
45450 baud	<i>45450 baud</i>
19200 baud	<i>19200 baud</i>
9600 baud	<i>9600 baud</i>
-.-	<i>-.-</i>

PNO ID

Numer identyfikacyjny PNO. Numer identyfikacyjny GSD.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . PNO ID

PNO ID	Opis
0C50h	<i>PnodID dla pliku konfiguracji.</i>

Status konfig.

Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.\nMożliwe wartości:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . Status konfig.

Status konfig.	Opis
Zmiana	<i>Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.</i>
OK	<i>Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.</i>
Konfig. niedost.	<i>Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).</i>
Błąd	<i>Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.</i>

Stan serwera

Stan serwera.



Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SNTP . Używany serwer

Stan serwera	Opis
Serwer1	<i>Używany serwer 1.</i>
Serwer2	<i>Używany serwer 2.</i>
Brak	<i>Nie jest używany żaden serwer.</i>

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:







-  SNTP . JakoSerw
-  SNTP . PoSieć

Stan	Opis
DOBRY	<i>DOBRY</i>
WYSTARCZAJĄCY	<i>WYSTARCZAJĄCY</i>
ZŁY	<i>ZŁY</i>
„-”	<i>BRAK POŁĄCZENIA</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wejścia X1 . Negacja Wej 1
-  Wejścia X5 . Negacja Wej 1
-  Wyjścia X2 . Podtrzymanie
-  Wyjścia X2 . Negacja
-  Wyjścia X2 . Negacja 1
-  Wyjścia X2 . Podtrzymanie
- [...]]

Tryb	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Prawda lub fałsz

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  Rej zakł . Ręczne wyzwalenie
-  SSV . Potw Diod LED System

Prawda lub fałsz	Opis
Fałsz	<i>Fałsz</i>
Prawda	<i>Prawda</i>

Typ def. hasła

Typ definicji hasła. Wartość ta jest bezpośrednio związana z poziomem bezpieczeństwa dostępu do urządzenia.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Hasło poł. USB
-  Sys . Hasło zdal. poł. sieciowego

Typ def. hasła	Opis
wyłączone	<i>Hasło zostało wyłączone.</i>
domyślne	<i>Hasło jest identyczne z domyślnym, ustawionym fabrycznie, tj. nie zostało zmienione przez użytkownika. (Jednakże w przypadku urządzeń z wyłączonym hasłem domyślnym wyświetlany jest typ hasła „wyłączone”, a nie „domyślne”).</i>
zdef. przez użytk.	<i>Hasło zostało zdefiniowane przez użytkownika. Zapewnia ono najwyższy poziom bezpieczeństwa dostępu do urządzenia.</i>

Certyfikat TLS

Typ certyfikatu używanego przez urządzenie do komunikacji szyfrowanej. Wartość ta jest bezpośrednio związana z poziomem bezpieczeństwa komunikacji.

Lista wyboru dla następujących parametrów:




-  Sys . Certyfikat TLS

Certyfikat TLS	Opis
Specyficzny dla urządzenia	<i>Urządzenie korzysta z certyfikatu specyficznego dla urządzenia do komunikacji szyfrowanej. Zapewnia on najwyższy poziom bezpieczeństwa komunikacji.</i>
Podstawowy	<i>Urządzenie korzysta z certyfikatu podstawowego do komunikacji szyfrowanej. W porównaniu z certyfikatem specyficznym dla urządzenia oznacza to niewielkie obniżenie poziomu bezpieczeństwa.</i>
Uszkodzony	<i>Certyfikat szyfrowanej komunikacji jest uszkodzony, w związku z czym nie można go użyć.</i>

Upraw Łączenia

Uprawnienia łączenia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sterowanie . Upraw łączenia
-  Sterowanie . Upraw łączenia
-  Sterowanie . Upraw łączenia

Upraw łączenia	Opis
Brak	Brak
Lokalne	Lokalne
Zdalne	Zdalne
Lokalne i zdalne	Lokalne i zdalne

Konfig. resetu urządzenia

Po naciśnięciu przycisku „C” w trakcie zimnego rozruchu urządzenia na ekranie zostaje wyświetlone okno dialogowe generalnego resetu. Należy wybrać, które opcje będą dostępne w tym oknie dialogowym.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia
-  Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia
-  Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia
-  Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia

Konfig. resetu urządzenia	Opis
„Ust.fabr.”, „Res. has.”	Dostępne będą dwie opcje resetu: - "Reset do ustawień fabrycznych", - "Reset hasel".
Tylko „Ust. fabryczne”	Dostępna będzie tylko jedna opcja resetu: - „Reset do ustawień fabrycznych”. <i>PRZESTROGA: jeśli po wybraniu tej opcji hasło zostanie utracone, jedynym sposobem na odzyskanie kontroli będzie przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia zabezpieczającego.</i>
Dezakt. resetu	Opcje resetu zostaną zdezaktywowane.

Konfig. resetu urządzenia	Opis
	<i>PRZESTROGA: jeśli po wybraniu tej opcji hasło zostanie utracone, niezbędne będzie odesłanie urządzenia do producenta w ramach zgłoszenia serwisowego.</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Transformator . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Id . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IdH . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ Id0\[1\] . Tryb](#)

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ Id0H\[1\] . Tryb](#)

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ IH2 . Tryb](#)

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>

Wybór Modułów	Opis
użyj	użyj

I>

Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, rozpocznie się odliczanie do wyłączenia modułu/członu.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Tryb

I>	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
bezkierunkowe	<i>bezkierunkowe</i>
w przód	<i>w przód</i>
w tył	<i>w tył</i>

Przetężenie doziemne

Lista wyboru dla następujących parametrów:





-  3I0[1] . Tryb

Przetężenie doziemne	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
bezkierunkowe	<i>bezkierunkowe</i>
w przód	<i>w przód</i>
w tył	<i>w tył</i>

tak/nie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Restart
-  3I0[1] . Tylko nadzór

-  3U0[1] . Tylko nadzór
-  RTD . Uzw 1
-  RTD . Uzw 2
-  RTD . Uzw 3
- [...]

tak/nie	Opis
nie	<i>nie</i>
tak	<i>tak</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Term . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I2>[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I2>G[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
Próg U>	<i>Próg U></i>
Próg U<	<i>Wartość progu pobudzenia</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  df/dt . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Delta phi . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wył. Zdalne . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Pr[1] . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
P>	<i>Powyżej, w przód</i>
Pr>	<i>Powyżej, w tył</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Qr . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
Q>	<i>Powyżej, w przód</i>
Qr>	<i>Powyżej, w tył</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LVRT[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3U0[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
Próg U>	<i>Próg U></i>
Próg U<	<i>Wartość progu pobudzenia</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U012[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
Próg U1>	Próg nadnapięciowy dla składowej zgodnej.
Próg U1<	Próg podnapięciowy dla składowej zgodnej.
Próg U2>	Próg definiuje minimalną wartość napięcia składowej zgodnej U1 lub składowej przeciwnej U2 dla działania funkcji ANSI nr 47, co zapewnia podstawę do działania stopni asymetrii napięć.

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  f[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
Próg f<	Podczęstotliwość
Próg f>	Nadczęstotliwość.
Próg f< i df/dt	Próg dla podczęstotliwości i (bezwłocznej) szybkości zmiany częstotliwości.
Próg f> i df/dt	Próg dla nadczęstotliwości i (bezwłocznej) szybkości zmiany częstotliwości.
Próg f< i DF/DT	Próg dla podczęstotliwości i (średniej) szybkości zmiany częstotliwości.
Próg f> i DF/DT	Próg dla nadczęstotliwości i (średniej) szybkości zmiany częstotliwości.
df/dt	Wartość mierzona (obliczona): Szybkość zmiany częstotliwości.
Utrata Synchron	Wartość mierzona (obliczona): utrata synchronizmu.

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PQS[1] . Tryb

Tryb	Opis
„-”	nie używaj
Próg P>	Przeciążenie, wartość progowa mocy aktywnej. Ten parametr może być użyty do monitorowania max dopuszczonego przepływu mocy transformatorów i lini napowietrznych.
Próg P<	Pod(obciążenie), wartość progowa mocy czynnej (powodowanej np. przez silniki pracujące biegiem jałowym).
Pr<	Poniżej, w tył
Próg Pr>	Przeciążenie, moc czynna zwrotna, wartość progowa. Zabezpieczenie przeciwko zasilaniu sieci
Próg Q>	Przeciążenie, wartość progowa mocy biernej. Ten parametr może być użyty do monitorowania max dopuszczonego przepływu mocy biernej urządzeń elektrotechnicznych takich jak transformatory, linie napowietrzne. Jeśli wartość maksymalna zostanie przekroczona, bateria kondensatorów powinna być wyłączona.
Próg Q<	Podobciążenie, wartość progowa mocy biernej. Monitoring minimalnej wartości mocy biernej. Jeśli jej wartość spada poniżej ustawionej wartości to bateria kondensatorów powinna być załączona.
Qr<	Poniżej, w tył
Próg Qr>	Przeciążenie. Moc bierna zwrotna, ustawiona wartość przekroczona.
Próg S>	Przeciążenie. Moc pozorna, ustawiona wartość przekroczona.
Próg S<	Podobciążenie. Moc pozorna, ustawiona wartość przekroczona.

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PF[1] . Tryb

Tryb	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [☞ QU . Tryb](#)

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [☞ PonZa\[1\] . Tryb](#)

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [☞ Sync . Tryb](#)

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [☞ UtWz-Z1\[1\] . Tryb](#)

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  UtWz-Z2[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  OST . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U/f>[1] . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>

Tryb	Opis
użyj	użyj

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  InEn . Tryb

Tryb	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Z[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LB . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PSB . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zał ZW . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zimny Rozr . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  EXP[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Buchholz . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zewn. temp. oleju . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zew ktrl temp[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  RTD . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Ciągł Wył . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Przkł I . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LOP . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SysAI . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>

Tryb	Opis
użyj	użyj

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zab Ana[1] . Tryb

Tryb	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Stosowany protokół

Używany protokół SCADA

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Scada . Protokół

Stosowany protokół	Opis
„-”	nie używaj
Modbus RTU	Protokół Modbus RTU
Modbus TCP	Protokół Modbus TCP
Modbus TCP/RTU	Protokół Modbus TCP/RTU
DNP3 RTU	Protokół DNP RTU
DNP3 TCP	Protokół DNP TCP
DNP3 UDP	Protokół DNP UDP
IEC 60870-5-103	Protokół IEC 60870-5-103
IEC 60870-5-104	Protokół IEC 60870-5-104
IEC 61850	IEC 61850 — komunikacja
Profibus	Moduł Profibus

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [IRIG-B . Tryb](#)

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [SNTP . Tryb](#)

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Liczba RL

Liczba wymaganych równań logicznych:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [Logika . Liczba RL](#)

Liczba RL	Opis
0	<i>0</i>
5	<i>5</i>
10	<i>10</i>
20	<i>20</i>
40	<i>40</i>
80	<i>80</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Gen Przeb Sin . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Skalowanie

Wyświetlaj wartości mierzone jako pierwotne, wtórne lub w wielokrotnościach wartości nominalnych (p. u., ang: per unit).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Skalowanie

Skalowanie	Opis
Wartości nominalne	<i>Wartości nominalne</i>
Wartości pierwotne	<i>Wartości pierwotne</i>
Wartości wtórne	<i>Wartości wtórne</i>

Skalowanie

Wyświetlaj wartości mierzone jako pierwotne, wtórne lub w wielokrotnościach wartości nominalnych (p. u., ang: per unit).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Z . Skalowanie

Skalowanie	Opis
Wartości pierwotne	<i>Wartości pierwotne</i>
Wartości wtórne	<i>Wartości wtórne</i>

Jedn.

Jednostki miar

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  URTD . Jedn. temp.

Jedn.	Opis
Celsius	Celsius
Fahrenheit	Fahrenheit

1..n skalow. mocy

k

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Licz. PQS . Jedn. mocy

1..n skalow. mocy	Opis
Aut. skal. mocy	Wybiera odpowiedni przedrostek jednostki (k, M, G) i miejsca dziesiętne wartości mocy, w zależności od początkowych ustawień VT i CT.
kW/kVAr/kVA	Ustaw przedrostek jednostki na „k” (kW, kVAr lub kVA)
MW/MVAr/MVA	Ustaw przedrostek jednostki na „M” (MW, MVAr lub MVA)
GW/GVAr/GVA	Ustaw przedrostek jednostki na „G” (GW, GVAr lub GVA)

1..n skalow. ener.

1..n skalow. energii

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Licz. PQS . Jedn. ener.

1..n skalow. ener.	Opis
Aut. skal. energii	Wybiera odpowiedni przedrostek jednostki (k, M, G) i miejsca dziesiętne wartości mocy, w zależności od początkowych ustawień VT i CT.

1..n skalow. ener.	Opis
kWh/kVArh/kVAh	<i>Ustaw przedrostek jednostki na „k” (kWh, kVArh lub kVAh)</i>
MWh/MVArh/MVAh	<i>Ustaw przedrostek jednostki na „M” (MWh, MVArh lub MVAh)</i>
GWh/GVArh/GVAh	<i>Ustaw przedrostek jednostki na „G” (GWh, GVArh lub GVAh)</i>

Napięcie nominalne

Napięcie nominalne wejść cyfrowych

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ Wejścia X1 . Napięcie nominalne](#)

Napięcie nominalne	Opis
24 VDC	<i>24 VDC</i>
48 VDC	<i>48 VDC</i>
60 VDC	<i>60 VDC</i>
110 VDC	<i>110 VDC</i>
230 VDC	<i>230 VDC</i>
110 VAC	<i>110 VAC</i>
230 VAC	<i>230 VAC</i>

Elimin drgań styków

Aby uniknąć błędnej interpretacji sygnałów przejściowych, zmiana stanu wejść dwustanowych będzie uwzględniona przez urządzenie tylko, jeśli minął czas zaniku drgań zestyków.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ Wejścia X1 . Elimin drgań styków 1](#)

Elimin drgań styków	Opis
Bez czasu zaniku drgań	<i>Bez czasu zaniku drgań zestyków</i>
20 ms	<i>20 ms</i>
50 ms	<i>50 ms</i>
100 ms	<i>100 ms</i>

Napięcie nominalne

Napięcie nominalne wejść cyfrowych

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wejścia X5 . Napięcie nominalne

Napięcie nominalne	Opis
24 VDC	<i>24 VDC</i>
48 VDC	<i>48 VDC</i>
60 VDC	<i>60 VDC</i>
110 VDC	<i>110 VDC</i>
230 VDC	<i>230 VDC</i>
110 VAC	<i>110 VAC</i>
230 VAC	<i>230 VAC</i>

Elimin drgań styków

Aby uniknąć błędnej interpretacji sygnałów przejściowych, zmiana stanu wejść dwustanowych będzie uwzględniona przez urządzenie tylko, jeśli minął czas zaniku drgań zestyków.







Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wejścia X5 . Elimin drgań styków 1

Elimin drgań styków	Opis
Bez czasu zaniku drgań	<i>Bez czasu zaniku drgań zestyków</i>
20 ms	<i>20 ms</i>
50 ms	<i>50 ms</i>
100 ms	<i>100 ms</i>

Tryby pracy (1...n)

Lista wyboru dla następujących parametrów:







-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy

Tryby pracy (1...n)	Opis
Normalnie otwarty (NO)	<i>Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie otwartego.</i>
Normalnie zamknięty (NC)	<i>Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie zamkniętego.</i>

1..n, lista przypisań

Przypisanie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . Zerowanie
-  Wyjścia X2 . Przypisanie 1
-  Wyjścia X2 . Przypisanie 2
-  Wyjścia X2 . Zerowanie
-  Wyjścia X2 . Przypisanie 1
-  Wyjścia X2 . Przypisanie 2
- [...]]

1..n, lista przypisań	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Zab . Czynne	<i>Sygnal: Zabezpieczenie funkcjonuje.</i>
Zab . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zab . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zab . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zab . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zab . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
Zab . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Zab . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
Zab . Pobudzenie E	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy E.</i>
Zab . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Zab . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz faza L1.</i>
Zab . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz faza L2.</i>
Zab . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz faza L3.</i>
Zab . Wyłącz E	<i>Sygnal: Wyłącz od zwarcia doziemnego.</i>
Zab . Wyłącz	<i>Sygnal: Ogólne wyłącz.</i>
Zab . Kas.licz.zw.i licz.zw.w sieci	<i>Sygnal: kasowanie liczby zwarć i liczby zwarć w sieci.</i>
Zab . Nadpr w Przód	<i>Sygnal: Błąd, prąd fazowy kierunek w przód.</i>
Zab . Nadpr w Tył	<i>Sygnal: Błąd, prąd fazowy kierunek w tył.</i>
Zab . Nadpr Kier Niemoż	<i>Sygnal: Błąd fazy - brak napięcia odniesienia, określenie kierunku niemożliwe.</i>
Zab . 3I0 obl w przód	<i>Sygnal: Zwarcie doziemne (obliczone), do przodu</i>
Zab . Iz obl kier w tył	<i>Sygnal: Zwarcie doziemne (obliczone), kierunek odwrotny</i>
Zab . 3I0 obl kier niemożl	<i>Sygnal: Zwarcie doziemne (obliczone), określenie kierunku niemożliwe</i>
Zab . 3I0 mierz w przód	<i>Sygnal: Zwarcie doziemne (zmierzone), do przodu</i>
Zab . Iz mierz kier w tył	<i>Sygnal: Zwarcie doziemne (zmierzone), kierunek odwrotny</i>
Zab . 3I0 mierz kier niemożl	<i>Sygnal: Zwarcie doziemne (zmierzone), określenie kierunku niemożliwe</i>
Zab . f(UL123)<10Hz	<i>Częstotliwość kanałów pomiarowych 1-3 (UL1, UL2, UL3) jest niższa niż 10Hz</i>
Zab . f(UL123)>10Hz	<i>Częstotliwość kanałów pomiarowych 1-3 (UL1, UL2, UL3) jest wyższa niż 10Hz.</i>
Zab . f(UL123)<70Hz	<i>Częstotliwość kanałów pomiarowych 1-3 (UL1, UL2, UL3) jest niższa niż 70Hz</i>
Zab . f(UL123)>70Hz	<i>Częstotliwość kanałów pomiarowych 1-3 (UL1, UL2, UL3) jest wyższa niż 70Hz.</i>
Zab . DFT niepr	<i>Wartości DFT składowej podstawowej i składowych harmonicznnych (poza UX) są nieprawidłowe. Zależą one od czasu cyklu częstotliwości i mierzonych kanałów 1-3 (UL1, UL2, UL3).</i>
Zab . DFT praw	<i>Wartości DFT składowej podstawowej i składowych harmonicznnych (poza UX) są prawidłowe. Zależą one od czasu cyklu częstotliwości i mierzonych kanałów 1-3 (UL1, UL2, UL3).</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Zab . f(UX)<10Hz	Częstotliwość kanału pomiarowego 4 (UX) jest niższa niż 10Hz.
Zab . f(UX)>10Hz	Częstotliwość kanału pomiarowego 4 (UX) jest wyższa niż 10Hz.
Zab . f(UX)<70Hz	Częstotliwość kanału pomiarowego 4 (UX) jest niższa niż 70Hz.
Zab . f(UX)>70Hz	Częstotliwość kanału pomiarowego 4 (UX) jest wyższa niż 70Hz.
Zab . DFT niepr (UX)	Wartości DFT składowej podstawowej i składowych harmonicznym UX (tylko) są nieprawidłowe.
Zab . DFT praw (UX)	Wartości DFT składowej podstawowej i składowych harmonicznym UX (tylko) są prawidłowe.
Zab . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Zab . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
Zab . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
VT . Niepr. kol. faz	Sygnal, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.
CT Uziom . Niepr. kol. faz	Sygnal, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.
CT Sieć . Niepr. kol. faz	Sygnal, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.
Generator . Alarm godzin pracy	Alarm godzin pracy
Generator . Reset godzin pracy	Resetowanie godzin pracy
Sterowanie . Lokalne	Uprawnienie przełączania: Lokalne
Sterowanie . Zdalne	Uprawnienie przełączania: Zdalne
Sterowanie . Brak Interl.	Interlocking wyłączony
Sterowanie . Łącz. st. nieu.	(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w ruchu (nie można ustalić położenia).
Sterowanie . Łącz. Zakłóc.	(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w położeniu zakłóconym.
Sterowanie . Brak Interl.-We	Interlocking wyłączony
Łącznik[1] . Poj Zestyk Wskazn	Sygnal: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.
Łącznik[1] . Położ nie ZAŁ	Sygnal: Położ nie ZAŁ

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . Położ ZAŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.
Łącznik[1] . Położ WYŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.
Łącznik[1] . Położ Nieokr	Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.
Łącznik[1] . Położ Zaburz	Sygnal: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany z prawdziwy.
Łącznik[1] . Wył Gotowy	Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.
Łącznik[1] . Czas Ustalania	Sygnal: Czas ustalania
Łącznik[1] . Wymont	Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[1] . Blokada międz ZAŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[1] . Blokada międz WYŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[1] . NWP Pomyślny	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.
Łącznik[1] . NWP Zakłócony	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.
Łącznik[1] . NWP Błąd PolecWył	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.
Łącznik[1] . NWP kier. łączenia	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń-odpowiednie sterowanie kierunkiem łączenia: Ten sygnał uzyskuje wartość prawda, jeśli zostało wydane polecenie łączenia, mimo że łącznik znajduje się już w żądanej pozycji. Przykład: Łącznik, który jest już WYŁĄCZONY, jest łączony do położenia WYŁĄCZ (drugi raz). To samo dotyczy poleceń ZAMKNIĘCIA.
Łącznik[1] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[1] . NWP Gotow WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.
Łącznik[1] . NWP Blk Międzypol	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.
Łącznik[1] . NWP Tout Czas Sync	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.
Łącznik[1] . NWP anul. łącz.	Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie
Łącznik[1] . ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	Sygnal: Zerowanie komendy wyłączania.
Łącznik[1] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[1] . Wsk Położ Ręcznie	Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.
Łącznik[1] . Zuż Spowal Łącznik	Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.
Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.
Łącznik[1] . Polec ZAŁ	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[1] . Polec WYŁ	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[1] . Polec ZAŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA
Łącznik[1] . Polec WYŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA
Łącznik[1] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
Łącznik[1] . Położ ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))
Łącznik[1] . Położ WYŁ-We	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).
Łącznik[1] . Wył Gotowy-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.
Łącznik[1] . Sys Zsynchr-We	Stan wejścia modułu: Ten sygnał musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.
Łącznik[1] . Wymont-We	Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył-We	Stan wejścia modułu: Sygnał potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . Blokada WYŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada WYŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada WYŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[1] . Kmd ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego
Łącznik[1] . Kmd WYŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego
Łącznik[1] . Alarm	Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).
Łącznik[1] . Suma Wył: IL1	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1
Łącznik[1] . Suma Wył: IL2	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2
Łącznik[1] . Suma Wył: IL3	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3
Łącznik[1] . Suma Wył	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.
Łącznik[1] . Rst Licz KmdWył	Sygnal: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnicy
Łącznik[1] . Rst Sumy I	Sygnal: Reset sumy prądów wyłącz.
Łącznik[1] . Alarm Próg Zuż	Sygnal: Próg dla wyzwolenia alarmu.
Łącznik[1] . Zuż Blk	Sygnal: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika
Łącznik[1] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	Sygnal: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).
Łącznik[1] . Alarm Isum wył/g	Sygnal: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.
Łącznik[1] . Zer Krzyw Zuż Łącz	Sygnal: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.
Łącznik[2] . Poj Zestyk Wskazn	Sygnal: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.
Łącznik[2] . Położ nie ZAŁ	Sygnal: Położ nie ZAŁ
Łącznik[2] . Położ ZAŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.
Łącznik[2] . Położ WYŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[2] . Położ Nieokr	Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.
Łącznik[2] . Położ Zaburz	Sygnal: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany z prawdziwy.
Łącznik[2] . Wył Gotowy	Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.
Łącznik[2] . Czas Ustalania	Sygnal: Czas ustalania
Łącznik[2] . Wymont	Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[2] . Blokada międz ZAŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[2] . Blokada międz WYŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[2] . NWP Pomyślny	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.
Łącznik[2] . NWP Zakłócony	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.
Łącznik[2] . NWP Błąd PolecWył	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.
Łącznik[2] . NWP kier. łączenia	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń-odpowiednie sterowanie kierunkiem łączenia: Ten sygnał uzyskuje wartość prawda, jeśli zostało wydane polecenie łączenia, mimo że łącznik znajduje się już w żądanej pozycji. Przykład: Łącznik, który jest już WYŁĄCZONY, jest łączony do położenia WYŁĄCZ (drugi raz). To samo dotyczy poleceń ZAMKNIĘCIA.
Łącznik[2] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[2] . NWP Gotow WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.
Łącznik[2] . NWP Blk Międzypol	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.
Łącznik[2] . NWP Tout Czas Sync	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.
Łącznik[2] . NWP anulo. łącz.	Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie
Łącznik[2] . ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Łącznik[2] . Zeruj KmdWył	Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[2] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[2] . WYŁ i WYŁ od zabezp	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[2] . Wsk Położ Ręcznie	Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.
Łącznik[2] . Zuż Spowal Łącznik	Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.
Łącznik[2] . Zer Zwol Łącz Alarm	Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.
Łącznik[2] . Polec ZAŁ	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[2] . Polec WYŁ	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[2] . Polec ZAŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA
Łącznik[2] . Polec WYŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA
Łącznik[2] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
Łącznik[2] . Położ ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))
Łącznik[2] . Położ WYŁ-We	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).
Łącznik[2] . Wył Gotowy-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.
Łącznik[2] . Sys Zsynchr-We	Stan wejścia modułu: Ten sygnał musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.
Łącznik[2] . Wymont-We	Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[2] . Zeruj KmdWył-We	Stan wejścia modułu: Sygnał potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu
Łącznik[2] . Blokada ZAŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[2] . Blokada ZAŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[2] . Blokada ZAŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[2] . Blokada WYŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[2] . Blokada WYŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[2] . Blokada WYŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[2] . Kmd ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego
Łącznik[2] . Kmd WYŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego
Łącznik[2] . Alarm	Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).
Łącznik[2] . Suma Wył: IL1	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1
Łącznik[2] . Suma Wył: IL2	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2
Łącznik[2] . Suma Wył: IL3	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3
Łącznik[2] . Suma Wył	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.
Łącznik[2] . Rst Licz KmdWył	Sygnal: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic
Łącznik[2] . Rst Sumy I	Sygnal: Reset sumy prądów wyłącz.
Łącznik[2] . Alarm Próg Zuż	Sygnal: Próg dla wyzwolenia alarmu.
Łącznik[2] . Zuż Blk	Sygnal: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika
Łącznik[2] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	Sygnal: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).
Łącznik[2] . Alarm Isum wył/g	Sygnal: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.
Łącznik[2] . Zer Krzyw Zuż Łącz	Sygnal: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.
Łącznik[3] . Poj Zestyk Wskazn	Sygnal: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.
Łącznik[3] . Położ nie ZAŁ	Sygnal: Położ nie ZAŁ
Łącznik[3] . Położ ZAŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.
Łącznik[3] . Położ WYŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.
Łącznik[3] . Położ Nieokr	Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[3] . Położ Zaburz	<i>Sygnal: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany z prawdziwy.</i>
Łącznik[3] . Wył Gotowy	<i>Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.</i>
Łącznik[3] . Czas Ustalania	<i>Sygnal: Czas ustalania</i>
Łącznik[3] . Wymont	<i>Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[3] . Blokada międz ZAŁ	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[3] . Blokada międz WYŁ	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[3] . NWP Pomyślny	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.</i>
Łącznik[3] . NWP Zakłócony	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.</i>
Łącznik[3] . NWP Błąd PolecWył	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.</i>
Łącznik[3] . NWP kier. łączenia	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń-odpowiednie sterowanie kierunkiem łączenia: Ten sygnał uzyskuje wartość prawda, jeśli zostało wydane polecenie łączenia, mimo że łącznik znajduje się już w żądanej pozycji. Przykład: Łącznik, który jest już WYŁĄCZONY, jest łączony do położenia WYŁĄCZ (drugi raz). To samo dotyczy poleceń ZAMKNIĘCIA.</i>
Łącznik[3] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[3] . NWP Gotow WYŁ	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.</i>
Łącznik[3] . NWP Blk Międzypol	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.</i>
Łącznik[3] . NWP Tout Czas Sync	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.</i>
Łącznik[3] . NWP anulo. łącz.	<i>Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie</i>
Łącznik[3] . ZAŁ z Zabezp	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Łącznik[3] . Zeruj KmdWył	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączania.</i>
Łącznik[3] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[3] . WYŁ i WYŁ od zabezp	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[3] . Wsk Położ Ręcznie	<i>Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.</i>
Łącznik[3] . Zuż Spowal Łącznik	<i>Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.</i>
Łącznik[3] . Zer Zwol Łącz Alarm	<i>Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.</i>
Łącznik[3] . Polec ZAŁ	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[3] . Polec WYŁ	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[3] . Polec ZAŁ Ręczn	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA</i>
Łącznik[3] . Polec WYŁ Ręczn	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA</i>
Łącznik[3] . Żąd Synchr ZAŁ	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>
Łącznik[3] . Położ ZAŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i>
Łącznik[3] . Położ WYŁ-We	<i>Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>
Łącznik[3] . Wył Gotowy-We	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.</i>
Łącznik[3] . Sys Zsynchr-We	<i>Stan wejścia modułu: Ten sygnał musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.</i>
Łącznik[3] . Wymont-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[3] . Zeruj KmdWył-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu</i>
Łącznik[3] . Blokada ZAŁ1-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>
Łącznik[3] . Blokada ZAŁ2-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>
Łącznik[3] . Blokada ZAŁ3-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>
Łącznik[3] . Blokada WYŁ1-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[3] . Blokada WYŁ2-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[3] . Blokada WYŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[3] . Kmd ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego
Łącznik[3] . Kmd WYŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego
Łącznik[3] . Alarm	Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).
Łącznik[3] . Suma Wył: IL1	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1
Łącznik[3] . Suma Wył: IL2	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2
Łącznik[3] . Suma Wył: IL3	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3
Łącznik[3] . Suma Wył	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.
Łącznik[3] . Rst Licz KmdWył	Sygnal: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnicy
Łącznik[3] . Rst Sumy I	Sygnal: Reset sumy prądów wyłącz.
Łącznik[3] . Alarm Próg Zuż	Sygnal: Próg dla wyzwolenia alarmu.
Łącznik[3] . Zuż Blk	Sygnal: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika
Łącznik[3] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	Sygnal: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).
Łącznik[3] . Alarm Isum wył/g	Sygnal: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.
Łącznik[3] . Zer Krzyw Zuż Łącz	Sygnal: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.
Łącznik[4] . Poj Zestyk Wskazn	Sygnal: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.
Łącznik[4] . Położ nie ZAŁ	Sygnal: Położ nie ZAŁ
Łącznik[4] . Położ ZAŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.
Łącznik[4] . Położ WYŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.
Łącznik[4] . Położ Nieokr	Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.
Łącznik[4] . Położ Zaburz	Sygnal: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany z prawdziwy.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[4] . Wył Gotowy	Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.
Łącznik[4] . Czas Ustalania	Sygnal: Czas ustalania
Łącznik[4] . Wymont	Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[4] . Blokada międz ZAŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[4] . Blokada międz WYŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[4] . NWP Pomyślny	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.
Łącznik[4] . NWP Zakłócony	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.
Łącznik[4] . NWP Błąd PolecWył	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.
Łącznik[4] . NWP kier. łączenia	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń-odpowiednie sterowanie kierunkiem łączenia: Ten sygnal uzyskuje wartość prawda, jeśli zostało wydane polecenie łączenia, mimo że łącznik znajduje się już w żądanej pozycji. Przykład: Łącznik, który jest już WYŁĄCZONY, jest łączony do położenia WYŁĄCZ (drugi raz). To samo dotyczy poleceń ZAMKNIĘCIA.
Łącznik[4] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[4] . NWP Gotow WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.
Łącznik[4] . NWP Bik Międzypol	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.
Łącznik[4] . NWP Tout Czas Sync	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.
Łącznik[4] . NWP anulo. łącz.	Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie
Łącznik[4] . ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[4] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Łącznik[4] . Zeruj KmdWył	Sygnal: Zerowanie komendy wyłączania.
Łącznik[4] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[4] . WYŁ i WYŁ od zabezp	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[4] . Wsk Położ Ręcznie	Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[4] . Zuż Spowal Łącznik	Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.
Łącznik[4] . Zer Zwol Łącz Alarm	Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.
Łącznik[4] . Polec ZAŁ	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[4] . Polec WYŁ	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[4] . Polec ZAŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA
Łącznik[4] . Polec WYŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA
Łącznik[4] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
Łącznik[4] . Położ ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))
Łącznik[4] . Położ WYŁ-We	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).
Łącznik[4] . Wył Gotowy-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.
Łącznik[4] . Sys Zsynchr-We	Stan wejścia modułu: Ten sygnał musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.
Łącznik[4] . Wymont-We	Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[4] . Zeruj KmdWył-We	Stan wejścia modułu: Sygnał potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu
Łącznik[4] . Blokada ZAŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[4] . Blokada ZAŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[4] . Blokada ZAŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[4] . Blokada WYŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[4] . Blokada WYŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[4] . Blokada WYŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[4] . Kmd ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[4] . Kmd WYŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>
Łącznik[4] . Alarm	<i>Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).</i>
Łącznik[4] . Suma Wył: IL1	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1</i>
Łącznik[4] . Suma Wył: IL2	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2</i>
Łącznik[4] . Suma Wył: IL3	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3</i>
Łącznik[4] . Suma Wył	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.</i>
Łącznik[4] . Rst Licz KmdWył	<i>Sygnal: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic</i>
Łącznik[4] . Rst Sumy I	<i>Sygnal: Reset sumy prądów wyłącz.</i>
Łącznik[4] . Alarm Próg Zuż	<i>Sygnal: Próg dla wyzwolenia alarmu.</i>
Łącznik[4] . Zuż Bik	<i>Sygnal: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika</i>
Łącznik[4] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	<i>Sygnal: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).</i>
Łącznik[4] . Alarm Isum wył/g	<i>Sygnal: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.</i>
Łącznik[4] . Zer Krzyw Zuż Łącz	<i>Sygnal: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.</i>
Łącznik[5] . Poj Zestyk Wskazn	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.</i>
Łącznik[5] . Położ nie ZAŁ	<i>Sygnal: Położ nie ZAŁ</i>
Łącznik[5] . Położ ZAŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>
Łącznik[5] . Położ WYŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>
Łącznik[5] . Położ Nieokr	<i>Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.</i>
Łącznik[5] . Położ Zaburz	<i>Sygnal: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany za prawdziwy.</i>
Łącznik[5] . Wył Gotowy	<i>Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.</i>
Łącznik[5] . Czas Ustalania	<i>Sygnal: Czas ustalania</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[5] . Wymont	Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[5] . Blokada międz ZAŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[5] . Blokada międz WYŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[5] . NWP Pomyślny	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.
Łącznik[5] . NWP Zakończony	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakończonym.
Łącznik[5] . NWP Błąd PolecWył	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.
Łącznik[5] . NWP kier. łączenia	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń-odpowiednie sterowanie kierunkiem łączenia: Ten sygnał uzyskuje wartość prawda, jeśli zostało wydane polecenie łączenia, mimo że łącznik znajduje się już w żądanej pozycji. Przykład: Łącznik, który jest już WYŁĄCZONY, jest łączony do położenia WYŁĄCZ (drugi raz). To samo dotyczy poleceń ZAMKNIĘCIA.
Łącznik[5] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[5] . NWP Gotow WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.
Łącznik[5] . NWP Bik Międzypol	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.
Łącznik[5] . NWP Tout Czas Sync	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.
Łącznik[5] . NWP anulo. łącz.	Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie
Łącznik[5] . ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[5] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Łącznik[5] . Zeruj KmdWył	Sygnal: Zerowanie komendy wyłączania.
Łącznik[5] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[5] . WYŁ i WYŁ od zabezp	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[5] . Wsk Położ Ręcznie	Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.
Łącznik[5] . Zuż Spowal Łącznik	Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.
Łącznik[5] . Zer Zwol Łącz Alarm	Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[5] . Polec ZAŁ	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnal może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[5] . Polec WYŁ	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnal może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[5] . Polec ZAŁ Ręczn	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA</i>
Łącznik[5] . Polec WYŁ Ręczn	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA</i>
Łącznik[5] . Żąd Synchr ZAŁ	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>
Łącznik[5] . Położ ZAŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i>
Łącznik[5] . Położ WYŁ-We	<i>Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>
Łącznik[5] . Wył Gotowy-We	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.</i>
Łącznik[5] . Sys Zsynchr-We	<i>Stan wejścia modułu: Ten sygnal musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.</i>
Łącznik[5] . Wymont-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[5] . Zeruj KmdWył-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnal wejściowy modułu</i>
Łącznik[5] . Blokada ZAŁ1-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>
Łącznik[5] . Blokada ZAŁ2-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>
Łącznik[5] . Blokada ZAŁ3-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>
Łącznik[5] . Blokada WYŁ1-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[5] . Blokada WYŁ2-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[5] . Blokada WYŁ3-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[5] . Kmd ZAŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>
Łącznik[5] . Kmd WYŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>
Łącznik[5] . Alarm	<i>Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[5] . Suma Wył: IL1	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1
Łącznik[5] . Suma Wył: IL2	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2
Łącznik[5] . Suma Wył: IL3	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3
Łącznik[5] . Suma Wył	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.
Łącznik[5] . Rst Licz KmdWył	Sygnal: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnicy
Łącznik[5] . Rst Sumy I	Sygnal: Reset sumy prądów wyłącz.
Łącznik[5] . Alarm Próg Zuż	Sygnal: Próg dla wyzwolenia alarmu.
Łącznik[5] . Zuż Blk	Sygnal: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika
Łącznik[5] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	Sygnal: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).
Łącznik[5] . Alarm Isum wył/g	Sygnal: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.
Łącznik[5] . Zer Krzyw Zuż Łącz	Sygnal: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.
Łącznik[6] . Poj Zestyk Wskazn	Sygnal: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.
Łącznik[6] . Położ nie ZAŁ	Sygnal: Położ nie ZAŁ
Łącznik[6] . Położ ZAŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.
Łącznik[6] . Położ WYŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.
Łącznik[6] . Położ Nieokr	Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.
Łącznik[6] . Położ Zaburz	Sygnal: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany za prawdziwy.
Łącznik[6] . Wył Gotowy	Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.
Łącznik[6] . Czas Ustalania	Sygnal: Czas ustalania
Łącznik[6] . Wymont	Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[6] . Blokada międz ZAŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[6] . Blokada międz WYŁ	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[6] . NWP Pomyślny	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.</i>
Łącznik[6] . NWP Zakłócony	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.</i>
Łącznik[6] . NWP Błąd PolecWył	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.</i>
Łącznik[6] . NWP kier. łączenia	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń-odpowiednie sterowanie kierunkiem łączenia: Ten sygnał uzyskuje wartość prawda, jeśli zostało wydane polecenie łączenia, mimo że łącznik znajduje się już w żądanej pozycji. Przykład: Łącznik, który jest już WYŁĄCZONY, jest łączony do położenia WYŁĄCZ (drugi raz). To samo dotyczy poleceń ZAMKNIĘCIA.</i>
Łącznik[6] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[6] . NWP Gotow WYŁ	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.</i>
Łącznik[6] . NWP Blk Międzypol	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.</i>
Łącznik[6] . NWP Tout Czas Sync	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.</i>
Łącznik[6] . NWP anulo. łącz.	<i>Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie</i>
Łącznik[6] . ZAŁ z Zabezp	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Łącznik[6] . Zeruj KmdWył	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączania.</i>
Łącznik[6] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[6] . WYŁ i WYŁ od zabezp	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[6] . Wsk Położ Ręcznie	<i>Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.</i>
Łącznik[6] . Zuż Spowal Łącznik	<i>Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.</i>
Łącznik[6] . Zer Zwol Łącz Alarm	<i>Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.</i>
Łącznik[6] . Polec ZAŁ	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[6] . Polec WYŁ	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnal może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[6] . Polec ZAŁ Ręczn	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA</i>
Łącznik[6] . Polec WYŁ Ręczn	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA</i>
Łącznik[6] . Żąd Synchr ZAŁ	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>
Łącznik[6] . Położ ZAŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i>
Łącznik[6] . Położ WYŁ-We	<i>Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>
Łącznik[6] . Wył Gotowy-We	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.</i>
Łącznik[6] . Sys Zsynchr-We	<i>Stan wejścia modułu: Ten sygnal musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.</i>
Łącznik[6] . Wymont-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[6] . Zeruj KmdWył-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnal wejściowy modułu</i>
Łącznik[6] . Blokada ZAŁ1-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>
Łącznik[6] . Blokada ZAŁ2-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>
Łącznik[6] . Blokada ZAŁ3-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>
Łącznik[6] . Blokada WYŁ1-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[6] . Blokada WYŁ2-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[6] . Blokada WYŁ3-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[6] . Kmd ZAŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>
Łącznik[6] . Kmd WYŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>
Łącznik[6] . Alarm	<i>Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).</i>
Łącznik[6] . Suma Wył: IL1	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[6] . Suma Wył IL2	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2
Łącznik[6] . Suma Wył IL3	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3
Łącznik[6] . Suma Wył	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.
Łącznik[6] . Rst Licz KmdWył	Sygnal: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic
Łącznik[6] . Rst Sumy I	Sygnal: Reset sumy prądów wyłącz.
Łącznik[6] . Alarm Próg Zuż	Sygnal: Próg dla wyzwolenia alarmu.
Łącznik[6] . Zuż Blk	Sygnal: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika
Łącznik[6] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	Sygnal: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).
Łącznik[6] . Alarm Isum wył/g	Sygnal: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.
Łącznik[6] . Zer Krzyw Zuż Łącz	Sygnal: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.
Id . Aktywny	Sygnal: Aktywny
Id . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
Id . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
Id . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Id . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie systemowe. L1
Id . Pobudzenie L2	Sygnal: Pobudzenie systemowe. L2
Id . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie systemowe. L3
Id . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie
Id . Wyłącz L1	Sygnal: Wyłącz systemowe. L1
Id . Wyłącz L2	Sygnal: Wyłącz systemowe. L2
Id . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz systemowe. L3
Id . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
Id . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Id . Blk H2	Sygnal: Blokowanie przez harmoniczną2
Id . Blk H4	Sygnal: Blokowanie przez harmoniczną4
Id . Blk H5	Sygnal: Blokowanie przez harmoniczną5
Id . H2,H4,H5 Blk	Sygnal: Blokada przez harmoniczne

1..n, lista przypisań	Opis
Id . Stab. nasyc. PP wyzw.	<i>Sygnal: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego fazowego, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w przypadku nasycenia PP.</i>
Id . Przejęciowy	<i>Sygnal: Tymczasowa stabilizacja prądu różnicowego po tym jak transformator został zasilony</i>
Id . Stabilizacja	<i>Sygnal: Stabilizacja zabezpieczenia różnicowego poprzez podnoszenie linii wyłączenia.</i>
Id . Stab. nasyc. PP L1 wyzw.	<i>Sygnal: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego w fazie L1, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w fazie L1 w przypadku nasycenia PP.</i>
Id . Stab. nasyc. PP L2 wyzw.	<i>Sygnal: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego w fazie L2, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w fazie L2 w przypadku nasycenia PP.</i>
Id . Stab. nasyc. PP L3 wyzw.	<i>Sygnal: tymczasowe ograniczenie zabezpieczenia różnicowego w fazie L3, wyzwalane w wyniku wykrycia zwarcia zewnętrznego w fazie L3 w przypadku nasycenia PP.</i>
Id . Stabilizacja: L1	<i>Stabilizacja: L1</i>
Id . Stabilizacja: L2	<i>Stabilizacja: L2</i>
Id . Stabilizacja: L3	<i>Stabilizacja: L3</i>
Id . IH2 Blo L1	<i>Sygnal:Faza L1: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu drugiej harmonicznej.</i>
Id . IH2 Blo L2	<i>Sygnal:Faza L2: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu drugiej harmonicznej.</i>
Id . IH2 Blo L3	<i>Sygnal:Faza L3: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu drugiej harmonicznej.</i>
Id . IH4 Blo L1	<i>Sygnal:Faza L1: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu czwartej harmonicznej.</i>
Id . IH4 Blo L2	<i>Sygnal:Faza L2: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu czwartej harmonicznej.</i>
Id . IH4 Blo L3	<i>Sygnal:Faza L3: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu czwartej harmonicznej.</i>
Id . IH5 Blo L1	<i>Sygnal:Faza L1: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu piątej harmonicznej.</i>
Id . IH5 Blo L2	<i>Sygnal:Faza L2: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu piątej harmonicznej.</i>
Id . IH5 Blo L3	<i>Sygnal:Faza L3: Blokowanie zabezpieczenia różnicowego prądów fazowych z powodu piątej harmonicznej.</i>
Id . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Id . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Id . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IdH . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
IdH . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
IdH . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
IdH . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
IdH . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie systemowe. L1</i>
IdH . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie systemowe. L2</i>
IdH . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie systemowe. L3</i>
IdH . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
IdH . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz systemowe. L1</i>
IdH . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz systemowe. L2</i>
IdH . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz systemowe. L3</i>
IdH . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
IdH . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
IdH . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
IdH . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
IdH . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Id0[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Id0[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Id0[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Id0[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Id0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Id0[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Id0[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0H[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Id0H[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Id0H[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Id0H[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0H[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Id0H[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Id0H[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0H[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Id0H[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Id0H[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Id0[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Id0[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Id0[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Id0[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Id0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Id0[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Id0[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0H[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Id0H[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Id0H[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Id0H[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0H[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Id0H[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Id0H[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0H[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Id0H[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Id0H[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
IH2 . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IH2 . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
IH2 . Blk L1	<i>Sygnal: Faza L1 zablokowana.</i>
IH2 . Blk L2	<i>Sygnal: Faza L2 zablokowana.</i>
IH2 . Blk L3	<i>Sygnal: Faza L3 zablokowana.</i>
IH2 . Blk 3I0 Mierz	<i>Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (zmierzony prąd doziemny 3I0).</i>
IH2 . Blk 3I0 Obl	<i>Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (obliczony prąd doziemny 3I0).</i>
IH2 . Blk Trójfaz	<i>Sygnal: Jeśli udar zostanie wykryty w co najmniej jednej fazie - komenda wyłącz zostanie zablokowana.</i>
IH2 . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
IH2 . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I[1] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[1] . Blk od IH2	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[1] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[1] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[1] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[1] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[1] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[1] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[1] . Param DomyślIn	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[1] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[1] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[1] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[1] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[1] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[1] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
I[1] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
I[1] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
I[1] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
I[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I[2] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[2] . Blk od IH2	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[2] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[2] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[2] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[2] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[2] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[2] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[2] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[2] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[2] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[2] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[2] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[2] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[2] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
I[2] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
I[2] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
I[2] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
I[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I[3] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[3] . Blk od IH2	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[3] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[3] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[3] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[3] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[3] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[3] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[3] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[3] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[3] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[3] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[3] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[3] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[3] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
I[3] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
I[3] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
I[3] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
I[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I[4] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[4] . Blk od IH2	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[4] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[4] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[4] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[4] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[4] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[4] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[4] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[4] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[4] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[4] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[4] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[4] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[4] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
I[4] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
I[4] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
I[4] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
I[5] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I[5] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I[5] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[5] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[5] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[5] . Blk od IH2	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[5] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[5] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[5] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[5] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[5] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[5] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[5] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[5] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[5] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[5] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[5] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[5] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[5] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[5] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[5] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I[5] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[5] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[5] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
I[5] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
I[5] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
I[5] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
I[6] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I[6] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I[6] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[6] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[6] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[6] . Blk od IH2	<i>Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.</i>
I[6] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[6] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[6] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[6] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[6] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[6] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[6] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[6] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[6] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[6] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[6] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[6] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[6] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[6] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[6] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I[6] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[6] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
I[6] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
I[6] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
I[6] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
I[6] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
3I0[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
3I0[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3I0[1] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3I0[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: przekroczono próg alarmu.</i>
3I0[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3I0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[1] . Blokada IH2 3I0	<i>Sygnal: Blokada od uder (inrush).</i>
3I0[1] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[1] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[1] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[1] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[1] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
3I0[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3I0[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3I0[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[1] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[1] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>

1..n, lista przypisań	Opis
3I0[1] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
3I0[1] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
3I0[1] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
3I0[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
3I0[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3I0[2] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3I0[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: przekroczone próg alarmu.</i>
3I0[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3I0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[2] . Blokada IH2 3I0	<i>Sygnal: Blokada od uder (inrush).</i>
3I0[2] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[2] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[2] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[2] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[2] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
3I0[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3I0[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3I0[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[2] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[2] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
3I0[2] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
3I0[2] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
3I0[2] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>

1..n, lista przypisań	Opis
3I0[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
3I0[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3I0[3] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3I0[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: przekroczono próg alarmu.</i>
3I0[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3I0[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[3] . Blokada IH2 3I0	<i>Sygnal: Blokada od uderzenia (inrush).</i>
3I0[3] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[3] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[3] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[3] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[3] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
3I0[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3I0[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3I0[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[3] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[3] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
3I0[3] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
3I0[3] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
3I0[3] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
3I0[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
3I0[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3I0[4] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
3I0[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: przekroczono próg alarmu.</i>
3I0[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3I0[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[4] . Blokada IH2 3I0	<i>Sygnal: Blokada od uderzenia (inrush).</i>
3I0[4] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[4] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[4] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[4] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[4] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
3I0[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3I0[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3I0[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[4] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[4] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
3I0[4] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
3I0[4] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
3I0[4] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
Term . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Term . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Term . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Term . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Term . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od przeciążenia cieplnego.</i>
Term . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Term . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Term . Res. poj. cieplną	<i>Sygnal: Reset modułu cieplnego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Term . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Term . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Term . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I2>[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I2>[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I2>[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I2>[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I2>[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od składowa przeciwna---odwrotna kolejność faz.</i>
I2>[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I2>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I2>[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I2>[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I2>[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I2>[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I2>[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I2>[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I2>[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od składowa przeciwna---odwrotna kolejność faz.</i>
I2>[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I2>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I2>[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I2>[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I2>G[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
I2>G[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I2>G[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I2>G[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I2>G[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od składowa przeciwna---odwrotna kolejność faz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
I2>G[1] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
I2>G[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I2>G[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
I2>G[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
I2>G[1] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I2>G[2] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
I2>G[2] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
I2>G[2] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
I2>G[2] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I2>G[2] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie od składowa przeciwna---odwrotna kolejność faz.
I2>G[2] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
I2>G[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I2>G[2] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
I2>G[2] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
I2>G[2] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
U[1] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
U[1] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
U[1] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
U[1] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
U[1] . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie fazy L1.
U[1] . Pobudzenie L2	Sygnal: Pobudzenie fazy L2.
U[1] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L3.
U[1] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
U[1] . Wyłącz L1	Sygnal: Wyłącz fazę L1.
U[1] . Wyłącz L2	Sygnal: Wyłącz fazę L2.
U[1] . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz fazę L3.
U[1] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
U[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
U[1] . Zwalnianie Imin aktywne	Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.

1..n, lista przypisań	Opis
U[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[2] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
U[2] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
U[2] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
U[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[2] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
U[2] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
U[2] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
U[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[2] . Zwalnianie Imin aktywne	<i>Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.</i>
U[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[3] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
U[3] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
U[3] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
U[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[3] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
U[3] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
U[3] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
U[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[3] . Zwalnianie Imin aktywne	<i>Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.</i>
U[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[4] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
U[4] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
U[4] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
U[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[4] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
U[4] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
U[4] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
U[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[4] . Zwalnianie Imin aktywne	<i>Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.</i>
U[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[5] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U[5] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U[5] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U[5] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[5] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
U[5] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
U[5] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
U[5] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[5] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
U[5] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
U[5] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
U[5] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[5] . Zwalnianie Imin aktywne	<i>Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.</i>
U[5] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U[5] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U[5] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[6] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U[6] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U[6] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U[6] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[6] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
U[6] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
U[6] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
U[6] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[6] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
U[6] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
U[6] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
U[6] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[6] . Zwalnianie Imin aktywne	<i>Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.</i>
U[6] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U[6] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U[6] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
df/dt . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
df/dt . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
df/dt . Blk Od U<	<i>Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>
df/dt . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
df/dt . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
df/dt . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
df/dt . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
df/dt . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
df/dt . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
df/dt . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
df/dt . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Delta phi . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Delta phi . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Delta phi . Blk Od U<	<i>Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>
Delta phi . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Delta phi . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Delta phi . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Delta phi . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Delta phi . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Delta phi . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Delta phi . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Delta phi . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Wył. Zdalne . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Wył. Zdalne . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Wył. Zdalne . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Wył. Zdalne . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Wył. Zdalne . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Wył. Zdalne . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Wył. Zdalne . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Wył. Zdalne . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Pr[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Pr[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Pr[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Pr[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Pr[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Pr[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Pr[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Pr[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Pr[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Pr[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Pr[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Pr[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Pr[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Pr[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Pr[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Pr[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Pr[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Pr[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Pr[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Pr[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Pr[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Pr[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Pr[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Pr[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Pr[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Pr[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Pr[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Pr[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Pr[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Pr[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Qr . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Qr . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Qr . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Qr . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Qr . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Qr . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Qr . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Qr . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Qr . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Qr . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
LVRT[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
LVRT[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
LVRT[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
LVRT[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
LVRT[1] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
LVRT[1] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
LVRT[1] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
LVRT[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
LVRT[1] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
LVRT[1] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
LVRT[1] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
LVRT[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
LVRT[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[1] . w trakcie t-LVRT	<i>Sygnal: w trakcie t-LVRT</i>
LVRT[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
LVRT[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
LVRT[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
LVRT[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
LVRT[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
LVRT[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
LVRT[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
LVRT[2] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
LVRT[2] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
LVRT[2] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
LVRT[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
LVRT[2] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
LVRT[2] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
LVRT[2] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
LVRT[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
LVRT[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[2] . w trakcie t-LVRT	<i>Sygnal: w trakcie t-LVRT</i>
LVRT[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
LVRT[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
LVRT[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3U0[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
3U0[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3U0[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
3U0[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3U0[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od stopnia kontroli wartości napięcia zerowego.</i>
3U0[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3U0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3U0[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3U0[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3U0[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
3U0[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3U0[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3U0[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3U0[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od stopnia kontroli wartości napięcia zerowego.</i>
3U0[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3U0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3U0[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3U0[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U012[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U012[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U012[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U012[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>

1..n, lista przypisań	Opis
U012[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U012[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U012[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U012[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U012[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U012[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U012[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U012[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U012[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U012[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U012[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U012[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
U012[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[5] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[5] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[5] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U012[5] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[5] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[5] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U012[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[5] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U012[5] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U012[5] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[6] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[6] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[6] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U012[6] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[6] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[6] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U012[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[6] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U012[6] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U012[6] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
f[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
f[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
f[1] . Blk Od U<	<i>Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>
f[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
f[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
f[1] . Pobudzenie f	<i>Sygnal: Pobudzenie stopnia częstotliwościowego f.</i>
f[1] . Pob df/dt DF/DT	<i>Pobudzenie zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
f[1] . Pob delta phi	Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.
f[1] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
f[1] . Wyłącz f	Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.
f[1] . Wyłącz df/dt DF/DT	Sygnal: Wyłącz od stopnia zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[1] . Wyłącz delta phi	Sygnal: Wyłącz skok wektora
f[1] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
f[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
f[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
f[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
f[1] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
f[2] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
f[2] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
f[2] . Blk Od U<	Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie
f[2] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
f[2] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
f[2] . Pobudzenie f	Sygnal: Pobudzenie stopnia częstotliwościowego f.
f[2] . Pob df/dt DF/DT	Pobudzenie zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[2] . Pob delta phi	Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.
f[2] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
f[2] . Wyłącz f	Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.
f[2] . Wyłącz df/dt DF/DT	Sygnal: Wyłącz od stopnia zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[2] . Wyłącz delta phi	Sygnal: Wyłącz skok wektora
f[2] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
f[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
f[2] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
f[2] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
f[2] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
f[3] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
f[3] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.

1..n, lista przypisań	Opis
f[3] . Blk Od U<	Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie
f[3] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
f[3] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
f[3] . Pobudzenie f	Sygnal: Pobudzenie stopnia częstotliwościowego f.
f[3] . Pob df/dt DF/DT	Pobudzenie zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[3] . Pob delta phi	Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.
f[3] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
f[3] . Wyłącz f	Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.
f[3] . Wyłącz df/dt DF/DT	Sygnal: Wyłącz od stopnia zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[3] . Wyłącz delta phi	Sygnal: Wyłącz skok wektora
f[3] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
f[3] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
f[3] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
f[3] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
f[3] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
f[4] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
f[4] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
f[4] . Blk Od U<	Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie
f[4] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
f[4] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
f[4] . Pobudzenie f	Sygnal: Pobudzenie stopnia częstotliwościowego f.
f[4] . Pob df/dt DF/DT	Pobudzenie zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[4] . Pob delta phi	Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.
f[4] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
f[4] . Wyłącz f	Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.
f[4] . Wyłącz df/dt DF/DT	Sygnal: Wyłącz od stopnia zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[4] . Wyłącz delta phi	Sygnal: Wyłącz skok wektora
f[4] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
f[4] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.

1..n, lista przypisań	Opis
f[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
f[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
f[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
f[5] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
f[5] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
f[5] . Blk Od U<	<i>Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>
f[5] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
f[5] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
f[5] . Pobudzenie f	<i>Sygnal: Pobudzenie stopnia częstotliwościowego f.</i>
f[5] . Pob df/dt DF/DT	<i>Pobudzenie zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.</i>
f[5] . Pob delta phi	<i>Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.</i>
f[5] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
f[5] . Wyłącz f	<i>Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.</i>
f[5] . Wyłącz df/dt DF/DT	<i>Sygnal: Wyłącz od stopnia zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.</i>
f[5] . Wyłącz delta phi	<i>Sygnal: Wyłącz skok wektora</i>
f[5] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
f[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[5] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
f[5] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
f[5] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
f[6] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
f[6] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
f[6] . Blk Od U<	<i>Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>
f[6] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
f[6] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
f[6] . Pobudzenie f	<i>Sygnal: Pobudzenie stopnia częstotliwościowego f.</i>
f[6] . Pob df/dt DF/DT	<i>Pobudzenie zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.</i>
f[6] . Pob delta phi	<i>Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.</i>
f[6] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
f[6] . Wyłącz f	<i>Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.</i>
f[6] . Wyłącz df/dt DF/DT	<i>Sygnal: Wyłącz od stopnia zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.</i>
f[6] . Wyłącz delta phi	<i>Sygnal: Wyłącz skok wektora</i>
f[6] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
f[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[6] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
f[6] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
f[6] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PQS[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
PQS[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
PQS[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PQS[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
PQS[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
PQS[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PQS[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
PQS[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
PQS[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PQS[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
PQS[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
PQS[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
PQS[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
PQS[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
PQS[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PQS[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
PQS[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
PQS[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PQS[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
PQS[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
PQS[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PQS[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
PQS[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
PQS[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PQS[5] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
PQS[5] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[5] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
PQS[5] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PQS[5] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
PQS[5] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
PQS[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[5] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[5] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
PQS[5] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PQS[6] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
PQS[6] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[6] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
PQS[6] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PQS[6] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
PQS[6] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
PQS[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[6] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[6] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PQS[6] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PF[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
PF[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PF[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
PF[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PF[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
PF[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
PF[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PF[1] . Sygnal Kompens	<i>Sygnal: Sygnal kompensacji</i>
PF[1] . Kompens Niemożl	<i>Sygnal: Pobudzenie od współczynnika mocy niemożliwe.</i>
PF[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PF[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PF[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PF[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
PF[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PF[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
PF[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
PF[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
PF[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
PF[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PF[2] . Sygnal Kompens	<i>Sygnal: Sygnal kompensacji</i>
PF[2] . Kompens Niemożl	<i>Sygnal: Pobudzenie od współczynnika mocy niemożliwe.</i>
PF[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PF[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PF[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
QU . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
QU . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
QU . Awr Bez Blk	<i>Sygnal: Zablockowanie spowodowane przepaleniem bezpiecznika (VT)</i>
QU . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie zabezpieczenie podnapięciowe/biernomocowe.</i>
QU . Odsprz.rozpr.źródła energii	<i>Sygnal: Odsprężanie (lokalnego) zasobu/źródła energii</i>
QU . Odsprzęg PWP	<i>Sygnal: Odsprężanie w punkcie wspólnego podłączenia PWP.</i>
QU . Kąt Mocy	<i>Sygnal: Przekroczenie dopuszczalnego kąta obciążenia</i>
QU . Próg Mocy Biernej	<i>Sygnal: Przekroczenie dopuszczalnej wartości progowej mocy biernej</i>
QU . Za Małe Nap	<i>Sygnal: Zbyt niskie napięcie międzyfazowe.</i>
QU . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
QU . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
PonZał[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
PonZał[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PonZał[1] . Blok z Pow Kontr Obw Pom	<i>Sygnal: Moduł zablockowany przez kontrolę obwodu pomiarowego</i>
PonZał[1] . Zwoln Źródłał Energii	<i>Sygnal: Zwolnienie zasobu energii.</i>
PonZał[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
PonZał[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
PonZał[1] . Zew Zwoln od U PWP-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal zwalniający jest generowany przez punkt wspólnego podłączenia PWP (zwolnienie zewnętrzne)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
PonZał[1] . Awr Bez PWP-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada, jeśli bezpiecznik przekładnika napięciowego wyłączył w punkcie wspólnego podłączenia PWP.</i>
PonZał[1] . podłączenie ponowne-We	<i>Sygnal ten oznacza stan "podłączenia ponownego" (równoległe z siecią).</i>
PonZał[1] . Odsprężenie1-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[1] . Odsprężenie2-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[1] . Odsprężenie3-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[1] . Odsprężenie4-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[1] . Odsprężenie5-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[1] . Odsprężenie6-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
PonZał[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PonZał[2] . Blok z Pow Kontr Obw Pom	<i>Sygnal: Moduł zablokowany przez kontrolę obwodu pomiarowego</i>
PonZał[2] . Zwoln Źródeł Energii	<i>Sygnal: Zwolnienie zasobu energii.</i>
PonZał[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
PonZał[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
PonZał[2] . Zew Zwoln od U PWP-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal zwalniający jest generowany przez punkt wspólnego podłączenia PWP (zwolnienie zewnętrzne)</i>
PonZał[2] . Awr Bez PWP-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada, jeśli bezpiecznik przekładnika napięciowego wyłączył w punkcie wspólnego podłączenia PWP.</i>
PonZał[2] . podłączenie ponowne-We	<i>Sygnal ten oznacza stan "podłączenia ponownego" (równoległe z siecią).</i>
PonZał[2] . Odsprężenie1-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[2] . Odsprężenie2-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[2] . Odsprężenie3-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[2] . Odsprężenie4-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
PonZaŁ[2] . Odsprężenie5-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZaŁ[2] . Odsprężenie6-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
Sync . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Sync . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Sync . CzynSzy	<i>Sygnal: Znacznik szyny zbiorczej pod napięciem: 1 = szyna zbiorcza pod napięciem, 0 = napięcie jest poniżej wartości progowej dla szyny zbiorczej pod napięciem</i>
Sync . CzynLin	<i>Sygnal: Znacznik linii pod napięciem: 1 = linia pod napięciem, 0 = napięcie jest poniżej wartości progowej dla linii pod napięciem</i>
Sync . CzasSynchronPrac	<i>Sygnal: Licznik synchronizacji-pracy odmierza czas. (Ten licznik jest uruchamiany, gdy nadchodzi inicjacja zamknięcia i jest zatrzymywany po zamknięciu wyłącznika. Upływanie limitu czasu oznacza niepowodzenie synchronizacji).</i>
Sync . SynchronNieuda	<i>Sygnal: Ten sygnal oznacza niepowodzenie synchronizacji. Jest ustawiony na 5 s, gdy wyłącznik jest nadal otwarty po upływie limitu czasu timera synchronizacji-pracy.</i>
Sync . ObejSynchroniz	<i>Sygnal: Detekcja synchronizmu jest pomijana z powodu spełnienia jednego z warunków pominięcia synchronizmu (szyna zbiorcza bez napięcia/linia bez napięcia lub oboje zewnętrzne).</i>
Sync . VróżnZaWysok	<i>Sygnal: Różnica napięcia między szyną zbiorczą a linią jest zbyt duża.</i>
Sync . PoślZaWysok	<i>Sygnal: Różnica częstotliwości (częstotliwość poślizgowa) między napięciami szyny zbiorczej i linii jest zbyt duża.</i>
Sync . RóżnKątaZaWysok	<i>Sygnal: Różnica kąta fazowego między napięciami szyny zbiorczej i linii jest zbyt duża.</i>
Sync . Sys Zsynchr	<i>Sygnal: Napięcia szyny zbiorczej i linii są w stanie synchronizmu zgodnie z kryteriami synchronizmu systemu.</i>
Sync . Gotów do Zamknij	<i>Sygnal: Gotów do Zamknij</i>
Sync . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Sync . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Sync . Obejśc-We	<i>Stan wejścia modułu: Obejście detekcji synchronizacji nastąpi, jeśli stan przypisanego sygnału (wejście logiczne) uzyska wartość prawda.</i>
Sync . InicZamknWYŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Zainicjowanie zamknięcia wyłącznika z detekcją synchronizacji z dowolnego źródła sterowania (np. HMI/SCADA). Jeśli stan przypisanego sygnału uzyska wartość prawda, zostanie zainicjowane zamknięcie wyłącznika (źródło wyłączające).</i>
UtWz-Z1[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
UtWz-Z1[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
UtWz-Z1[1] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
UtWz-Z1[1] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
UtWz-Z1[1] . Alarm	Sygnal: Alarm utraty wzbudzenia
UtWz-Z1[1] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
UtWz-Z1[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
UtWz-Z1[1] . Szybkie Wył U<	Sygnal: Szybkie Wył U<
UtWz-Z1[1] . Blok przez nadrz. okr. pom.	Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego
UtWz-Z1[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
UtWz-Z1[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
UtWz-Z1[1] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
UtWz-Z2[1] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
UtWz-Z2[1] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
UtWz-Z2[1] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
UtWz-Z2[1] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
UtWz-Z2[1] . Alarm	Sygnal: Alarm utraty wzbudzenia
UtWz-Z2[1] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
UtWz-Z2[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
UtWz-Z2[1] . Szybkie Wył U<	Sygnal: Szybkie Wył U<
UtWz-Z2[1] . Blok przez nadrz. okr. pom.	Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego
UtWz-Z2[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
UtWz-Z2[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
UtWz-Z2[1] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
UtWz-Z1[2] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
UtWz-Z1[2] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.

1..n, lista przypisań	Opis
UtWz-Z1[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
UtWz-Z1[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
UtWz-Z1[2] . Alarm	<i>Sygnal: Alarm utraty wzbudzenia</i>
UtWz-Z1[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
UtWz-Z1[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
UtWz-Z1[2] . Szybkie Wył U<	<i>Sygnal: Szybkie Wył U<</i>
UtWz-Z1[2] . Blok przez nadrz. okr. pom.	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>
UtWz-Z1[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
UtWz-Z1[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
UtWz-Z1[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
UtWz-Z2[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
UtWz-Z2[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
UtWz-Z2[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
UtWz-Z2[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
UtWz-Z2[2] . Alarm	<i>Sygnal: Alarm utraty wzbudzenia</i>
UtWz-Z2[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
UtWz-Z2[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
UtWz-Z2[2] . Szybkie Wył U<	<i>Sygnal: Szybkie Wył U<</i>
UtWz-Z2[2] . Blok przez nadrz. okr. pom.	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>
UtWz-Z2[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
UtWz-Z2[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
UtWz-Z2[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
OST . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
OST . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
OST . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
OST . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
OST . Blok przez nadrz. okr. pom.	Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego
OST . Blokada wew.	Sygnal: moduł zablokował się wewnętrznie, ponieważ upłynął „Maks. czas zatrzymania”.
OST . Pobudzenie ogranicznika A	Sygnal: impedancja mieści się w okręgu MHO po prawej stronie ogranicznika A.
OST . Pobudzenie ogranicznika B	Sygnal: impedancja mieści się w okręgu MHO po lewej stronie ogranicznika B.
OST . Pobudzenie Mho	Sygnal: impedancja mieści się w charakterystyce.
OST . Wahania	Sygnal: impedancja mieści się w strefie niestabilnych wahań (tj. w charakterystyce wewnątrz granic określonych przez ogranicznik A i B).
OST . Uruchomienie	Sygnal wykrycia wahań napięcia (lub zdarzenie poza kolejnością). Stan tego sygnału przyjmuje wartość logiczną „prawda”, gdy tylko impedancja przekroczy pierwszy ogranicznik i jest resetowany po opuszczeniu obszaru charakterystyki.
OST . Poślizg biegunów	Sygnal wykrycia poślizgu biegunów. Stan tego sygnału przyjmuje wartość logiczną „prawda”, gdy tylko impedancja osiągnie 180° i jest resetowany po opuszczeniu obszaru charakterystyki.
OST . Praca	Sygnal: moduł może wysłać komendę wyzwolenia. Stan tego sygnału osiągnie wartość logiczną „prawda”, gdy tylko impedancja przekroczy drugi ogranicznik i zostaje zresetowany po opuszczeniu przez impedancję okręgu MHO.
OST . Alarm	Sygnal uruchomienia modułu, tj. impedancja weszła w okrąg MHO i przekroczyła pierwszy ogranicznik. Ustawienie „Alarm” jest resetowane, gdy zmierzona impedancja opuści okrąg MHO bez sygnału „Praca” lub gdy zostanie zresetowany sygnał „Wyzwolenie”. Jeśli wartość „Maks. licz. pośl. bieg.” jest większa niż 1, sygnał „Alarm” pozostaje aktywny aż do zresetowania sygnału „Wyzwolenie” lub upływu czasu sygnału „Czas resetowania”.
OST . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
OST . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
OST . Sys. jest sym.	Sygnal, że stan systemu jest symetryczny, tj. prąd składowej przeciwnej ma wartość niższą niż „I2 maks.” a prąd składowej zgodnej ma wartość powyżej „I1 min.”.
OST . Blo dZ/dt	Sygnal: moduł wykrył zwarcie w układzie w oparciu o „częstotliwość zmiany impedancji w czasie” i w związku z tym się zablokował.
OST . Blo min.czas zatrzym.	Sygnal: moduł wykrył zwarcie w układzie w oparciu o „minimalny czas zatrzymania” i w związku z tym się zablokował.
OST . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
OST . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

1..n, lista przypisań	Opis
OST . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U/f>[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U/f>[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U/f>[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U/f>[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U/f>[1] . Alarm	<i>Sygnal: Alarm przewzbudzenia</i>
U/f>[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U/f>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U/f>[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U/f>[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U/f>[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U/f>[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U/f>[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U/f>[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U/f>[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U/f>[2] . Alarm	<i>Sygnal: Alarm przewzbudzenia</i>
U/f>[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U/f>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U/f>[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U/f>[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U/f>[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
InEn . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
InEn . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
InEn . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
InEn . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
InEn . Alarm	<i>Sygnal: Niezamierzone zasilenie energią</i>
InEn . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
InEn . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
InEn . Blok przez nadrz. okr. pom.	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>
InEn . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
InEn . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
InEn . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Z[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Z[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Z[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Z[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Z[1] . Blo przez wahania napięcia	<i>Sygnal: zabezpieczenie odległościowe zablokowane przez moduł wykrywania wahań napięcia</i>
Z[1] . Blo przez LB	<i>Sygnal: zabezpieczenie odległościowe zablokowane przez moduł ogranicznika obciążenia</i>
Z[1] . Blok przez nadrz. okr. pom.	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>
Z[1] . Uruchomiono	<i>Sygnal: zabezpieczenie odległościowe uruchomione.</i>
Z[1] . Alarm	<i>Alarm</i>
Z[1] . Wył.	<i>Wył.</i>
Z[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Z[1] . Rodzaj błędu L1-L2	<i>Rodzaj błędu: L1-L2</i>
Z[1] . Rodzaj błędu L2-L3	<i>Rodzaj błędu: L2-L3</i>
Z[1] . Rodzaj błędu L3-L1	<i>Rodzaj błędu: L3-L1</i>
Z[1] . Rodzaj błędu L1-L2-L3	<i>Rodzaj błędu: L1-L2-L3</i>
Z[1] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
Z[1] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
Z[1] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
Z[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Z[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Z[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Z[1] . Blo pr. wahania napięcia-We	<i>Stan wejścia modułu: blokowanie (zabezpieczenia odległościowego) przez moduł wykrywania wahań napięcia</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Z[1] . Blo przez LB-We	<i>Stan wejścia modułu: blokowanie (zabezpieczenie odległościowe) przez moduł ogranicznika obciążenia</i>
Z[1] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
Z[1] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
Z[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Z[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Z[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Z[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Z[2] . Blo przez wahania napięcia	<i>Sygnal: zabezpieczenie odległościowe zablokowane przez moduł wykrywania wahań napięcia</i>
Z[2] . Blo przez LB	<i>Sygnal: zabezpieczenie odległościowe zablokowane przez moduł ogranicznika obciążenia</i>
Z[2] . Blok przez nadrz. okr. pom.	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>
Z[2] . Uruchomiono	<i>Sygnal: zabezpieczenie odległościowe uruchomione.</i>
Z[2] . Alarm	<i>Alarm</i>
Z[2] . Wył.	<i>Wył.</i>
Z[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Z[2] . Rodzaj błędu L1-L2	<i>Rodzaj błędu: L1-L2</i>
Z[2] . Rodzaj błędu L2-L3	<i>Rodzaj błędu: L2-L3</i>
Z[2] . Rodzaj błędu L3-L1	<i>Rodzaj błędu: L3-L1</i>
Z[2] . Rodzaj błędu L1-L2-L3	<i>Rodzaj błędu: L1-L2-L3</i>
Z[2] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
Z[2] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
Z[2] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
Z[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Z[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Z[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Z[2] . Blo pr. wahania napięcia-We	<i>Stan wejścia modułu: blokowanie (zabezpieczenia odległościowego) przez moduł wykrywania wahań napięcia</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Z[2] . Blo przez LB-We	<i>Stan wejścia modułu: blokowanie (zabezpieczenie odległościowe) przez moduł ogranicznika obciążenia</i>
Z[2] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
Z[2] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
LB . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
LB . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
LB . Blok przez nadrz. okr. pom.	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>
LB . Pobudzenie	<i>Sygnal, że zmierzona impedancja układu mieści się w obszarze ogranicznika obciążenia.</i>
LB . Praca	<i>Sygnal, że zmierzona impedancja układu mieści się w obszarze ogranicznika obciążenia przez co najmniej czas opóźnienia wyzwala.</i>
LB . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
LB . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
PSB . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
PSB . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PSB . Blok przez nadrz. okr. pom.	<i>Zablokowany przez nadzór obwodu pomiarowego</i>
PSB . Blokada wew.	<i>Sygnal: moduł zablokował się wewnętrznie, ponieważ upłynął „Maks. czas zatrzymania”.</i>
PSB . Pobudzenie ogranicznika A	<i>Sygnal: impedancja mieści się w okręgu MHO po prawej stronie ogranicznika A.</i>
PSB . Pobudzenie ogranicznika B	<i>Sygnal: impedancja mieści się w okręgu MHO po lewej stronie ogranicznika B.</i>
PSB . Pobudzenie Mho	<i>Sygnal: impedancja mieści się w charakterystyce.</i>
PSB . Wahania	<i>Sygnal: impedancja mieści się w strefie niestabilnych wahań (tj. w charakterystyce wewnątrz granic określonych przez ogranicznik A i B).</i>
PSB . Uruchomienie	<i>Sygnal wykrycia wahań napięcia (lub zdarzenie poza kolejnością). Stan tego sygnału przyjmuje wartość logiczną „prawda”, gdy tylko impedancja przekroczy pierwszy ogranicznik i jest resetowany po opuszczeniu obszaru charakterystyki.</i>
PSB . Poślizg biegunów	<i>Sygnal wykrycia poślizgu biegunów. Stan tego sygnału przyjmuje wartość logiczną „prawda”, gdy tylko impedancja osiągnie 180° i jest resetowany po opuszczeniu obszaru charakterystyki.</i>
PSB . Sys. jest sym.	<i>Sygnal, że stan systemu jest symetryczny, tj. prąd składowej przeciwnej ma wartość niższą niż „I2 maks.” a prąd składowej zgodnej ma wartość powyżej „I1 min.”.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
PSB . Blo dZ/dt	<i>Sygnal: moduł wykrył zwarcie w układzie w oparciu o „częstotliwość zmiany impedancji w czasie” i w związku z tym się zablokował.</i>
PSB . Blo min.czas zatrzym.	<i>Sygnal: moduł wykrył zwarcie w układzie w oparciu o „minimalny czas zatrzymania” i w związku z tym się zablokował.</i>
PSB . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
PSB . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zał ZW . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zał ZW . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zał ZW . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
Zał ZW . Sygnal Aktyw	<i>Sygnal: Załączenie na zwarcie. Ten sygnał może być użyty do modyfikacji ustawień nadprądowych zabezpieczenia.</i>
Zał ZW . Próg I<	<i>Sygnal: Brak prądu obciążenia</i>
Zał ZW . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zał ZW . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zał ZW . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
Zał ZW . Zew Zał ZW-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne załączenie na zwarcie.</i>
Zimny Rozr . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zimny Rozr . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zimny Rozr . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
Zimny Rozr . Sygnal Aktyw	<i>Sygnal: Zimne obciążenie uaktywnione</i>
Zimny Rozr . Wykr Zimne Obc	<i>Sygnal: Zimne obciążenie rozpoznane</i>
Zimny Rozr . Próg I<	<i>Sygnal: Brak prądu obciążenia.</i>
Zimny Rozr . Udar Od Obciąż	<i>Sygnal: Udar obciążenia.</i>
Zimny Rozr . Czas Ustalania	<i>Sygnal: Czas ustalania.</i>
Zimny Rozr . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zimny Rozr . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zimny Rozr . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
ExP[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Exp[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Exp[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Exp[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Exp[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Exp[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Exp[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Exp[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[1] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Exp[1] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Exp[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Exp[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Exp[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Exp[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Exp[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Exp[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Exp[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Exp[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[2] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Exp[2] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Exp[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Exp[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Exp[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Exp[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Exp[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Exp[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Exp[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Exp[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[3] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Exp[3] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Exp[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Exp[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Exp[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Exp[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Exp[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Exp[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Exp[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Exp[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[4] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Exp[4] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Buchholz . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Buchholz . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Buchholz . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Buchholz . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Buchholz . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Buchholz . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Buchholz . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Buchholz . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Buchholz . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Buchholz . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Buchholz . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Buchholz . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Zewn. temp. oleju . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zewn. temp. oleju . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zewn. temp. oleju . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zewn. temp. oleju . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zewn. temp. oleju . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Zewn. temp. oleju . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Zewn. temp. oleju . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zewn. temp. oleju . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Zewn. temp. oleju . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zewn. temp. oleju . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zewn. temp. oleju . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Zewn. temp. oleju . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Zew ktrl temp[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zew ktrl temp[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Zew ktrl temp[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zew ktrl temp[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[1] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[1] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Zew ktrl temp[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zew ktrl temp[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zew ktrl temp[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zew ktrl temp[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Zew ktrl temp[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Zew ktrl temp[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zew ktrl temp[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[2] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[2] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Zew ktrl temp[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Zew ktrl temp[3] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Zew ktrl temp[3] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie
Zew ktrl temp[3] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz
Zew ktrl temp[3] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
Zew ktrl temp[3] . Pobudzenie-We	Stan wejścia modułu: Pobudzenie
Zew ktrl temp[3] . Wyłącz-We	Stan wejścia modułu: Wyłącz
URTD . Uzw1 Nadzór	Sygnal: Uzw1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Uzw2 Nadzór	Sygnal: Uzw2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Uzw3 Nadzór	Sygnal: Uzw3, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Uzw4 Nadzór	Sygnal: Uzw4, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Uzw5 Nadzór	Sygnal: Uzw5, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Uzw6 Nadzór	Sygnal: Uzw6, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Łoż Siln1 Nadzór	Sygnal: Łoż Siln1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Łoż Siln2 Nadzór	Sygnal: Łoż Siln2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Obc Łoż1 Nadzór	Sygnal: Obc Łoż1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).
URTD . Obc Łoż2 Nadzór	Sygnal: Obc Łoż2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).

1..n, lista przypisań	Opis
URTD . Dodatk1 Nadzór	<i>Sygnal: Dodatk1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Dodatk2 Nadzór	<i>Sygnal: Dodatk2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Nadzór	<i>Sygnal: nadzór kanału URTD. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii co najmniej jednego kanału. (Wartość „0” oznacza, że wszystkie kanały RTD mają stan prawidłowy).</i>
URTD . Połącz aktywne	<i>Sygnal: istnieje aktywne połączenie między detektorem temperatury (URTD) a przekaźnikiem zabezpieczającym.</i>
URTD . Wy Wymuszone	<i>Sygnal: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.</i>
RTD . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
RTD . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
RTD . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
RTD . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
RTD . Pobudzenie	<i>Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
RTD . Uzw 1 Wyłącz	<i>Uzwojenie 1 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 1 Pobudzenie	<i>Uzwojenie 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw 1 Tout Alarm	<i>Uzwojenie 1 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw 1 Nieważny	<i>Uzwojenie 1 Sygnal: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 2 Wyłącz	<i>Uzwojenie 2 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 2 Pobudzenie	<i>Uzwojenie 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw 2 Tout Alarm	<i>Uzwojenie 2 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw 2 Nieważny	<i>Uzwojenie 2 Sygnal: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 3 Wyłącz	<i>Uzwojenie 3 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 3 Pobudzenie	<i>Uzwojenie 3 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw 3 Tout Alarm	<i>Uzwojenie 3 Czas alarmu wygaś.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
RTD . Uzw 3 Nieważny	<i>Uzwojenie 3 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 4 Wyłącz	<i>Uzwojenie 4 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 4 Pobudzenie	<i>Uzwojenie 4 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw 4 Tout Alarm	<i>Uzwojenie 4 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw 4 Nieważny	<i>Uzwojenie 4 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 5 Wyłącz	<i>Uzwojenie 5 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 5 Pobudzenie	<i>Uzwojenie 5 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw 5 Tout Alarm	<i>Uzwojenie 5 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw 5 Nieważny	<i>Uzwojenie 5 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 6 Wyłącz	<i>Uzwojenie 6 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 6 Pobudzenie	<i>Uzwojenie 6 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw 6 Tout Alarm	<i>Uzwojenie 6 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw 6 Nieważny	<i>Uzwojenie 6 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Łoż Siln 1 Wyłącz	<i>Łożyska Silnika 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Łoż Siln 1 Pobudzenie	<i>Łożyska Silnika 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Łoż Siln 1 Tout Alarm	<i>Łożyska Silnika 1 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Łoż Siln 1 Nieważny	<i>Łożyska Silnika 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Łoż Siln 2 Wyłącz	<i>Łożyska Silnika 2 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Łoż Siln 2 Pobudzenie	<i>Łożyska Silnika 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Łoż Siln 2 Tout Alarm	<i>Łożyska Silnika 2 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Łoż Siln 2 Nieważny	<i>Łożyska Silnika 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
RTD . Obc Łoż 1 Wyłącz	<i>Obc łożysk 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Obc Łoż 1 Pobudzenie	<i>Obc łożysk 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Obc Łoż 1 Tout Alarm	<i>Obc łożysk 1 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Obc Łoż 1 Nieważny	<i>Obc łożysk 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Obc Łoż 2 Wyłącz	<i>Obc łożysk 2 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Obc Łoż 2 Pobudzenie	<i>Obc łożysk 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Obc Łoż 2 Tout Alarm	<i>Obc łożysk 2 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Obc Łoż 2 Nieważny	<i>Obc łożysk 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Dodatk1 Wyłącz	<i>Dodatkowe 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Dodatk1 Pobudzenie	<i>Dodatkowe 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Dodatk1 Tout Alarm	<i>Dodatkowe 1 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Dodatk1 Nieważny	<i>Dodatkowe 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Dodatk2 Wyłącz	<i>Dodatkowe 2 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Dodatk2 Pobudzenie	<i>Dodatkowe 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Dodatk2 Tout Alarm	<i>Dodatkowe 2 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Dodatk2 Nieważny	<i>Dodatkowe 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wyłącz Wszys Uzw	<i>Wyłącz od wszystkich uzwojeń.</i>
RTD . Alarm Wszys Uzw	<i>Alarm od wszystkich uzwojeń.</i>
RTD . Tout Alarm Uzw	<i>Przekroczony czas, alarm od wszystkich uzwojeń.</i>
RTD . Uzw Grupa Nieważny	<i>Uzwojenie Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wyłącz Wszys Łoż	<i>Wyłącz od wszystkich łożysk silnika.</i>
RTD . Alarm Wszys Łoż	<i>Alarm od wszystkich łożysk silnika.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
RTD . Timeout Al Wszys Łoż	<i>Timeout alarm wszystkie łożyska silnika.</i>
RTD . Łoż Siln Grupa Nieważny	<i>Łożyska Silnika Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wyłącz Wszys Obc Łoż	<i>Wyłączenie od wszystkich obciążonych łożysk.</i>
RTD . Alarm Wszys Obc Łoż	<i>Alarm od wszystkich obciążonych łożysk.</i>
RTD . Tout Wszys Obc Łoż	<i>Timeout dla wszystkich obciążonych łożysk</i>
RTD . Obc Łoż Grupa Nieważny	<i>Obc łożysk Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wyłącz Dowol Grupy	<i>Wyłącz od dowolnej/jakiegokolwiek grupy</i>
RTD . Alarm Dowol Grupy	<i>Alarm dowolnej/jakiegokolwiek grupy</i>
RTD . Tout Al Dowol Grupy	<i>Timeout alarm dowolnej/jakiegokolwiek grupy.</i>
RTD . Wyłącz Grupa 1	<i>Wyłączenie grupa 1.</i>
RTD . Wyłącz Grupa 2	<i>Wyłączenie grupa 2.</i>
RTD . Alarm Upł Czasu	<i>Upłynął limit czasu alarmu</i>
RTD . Grupa Pomoc Wyłącz	<i>Grupa pomocnicza wyłączenia.</i>
RTD . Grupa Pomoc Alarm	<i>Grupa pomocnicza alarmu.</i>
RTD . Limit Czas Gr Pomoc Al	<i>Limit czasu grupy pomocniczej alarmu.</i>
RTD . NieprGrupPomoc	<i>Nieprawidłowa grupa pomocnicza</i>
RTD . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
RTD . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
RTD . ZewBlk KmdWył- We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
LRW . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
LRW . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
LRW . Czekanie na wyzwolenie	<i>Czekanie na wyzwolenie</i>
LRW . Praca	<i>Sygnał: Moduł LRW pobudzony.</i>
LRW . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie od awaria wyłącznika.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
LRW . Blokada	<i>Sygnal: Blokada</i>
LRW . Rst Blokad	<i>Sygnal: Resetowanie blokady</i>
LRW . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
LRW . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
LRW . Wyłączanie1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.</i>
LRW . Wyłączanie2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.</i>
LRW . Wyłączanie3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.</i>
Ciągł Wył . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Ciągł Wył . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Ciągł Wył . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie obwodu kontroli ciągłości wyłącznika.</i>
Ciągł Wył . Niemożliwe	<i>Niemożliwe, ponieważ nie przypisano sygnałów styków pomocniczych (52a i 52b) wyłącznika.</i>
Ciągł Wył . Położ ZAŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i>
Ciągł Wył . Położ WYŁ-We	<i>Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>
Ciągł Wył . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Ciągł Wył . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Przkł I . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Przkł I . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Przkł I . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>
Przkł I . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Przkł I . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
LOP . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
LOP . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
LOP . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie utrata potencjału.</i>
LOP . MUP Blo	<i>Sygnal: Utrata potencjału powoduje blokadę innych elementów</i>
LOP . Awr Bez Przkł	<i>Sygnal: Awr Bez Przkł</i>
LOP . Awr Bez Przkł 3U0	<i>Sygnal: Alarm przepalenia bezpiecznika uziemienia przekładnika napięciowego</i>
LOP . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
LOP . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
LOP . Awr Bez Przkł-We	<i>Stan wejścia modułu: Alarm Prąd doziemny Iz</i>
LOP . Awr Bez Przkł 3U0-We	<i>Stan wejścia modułu: Alarm przepalenia bezpiecznika uziemienia przekładnika napięciowego</i>
LOP . Blk Wył1-We	<i>Stan wejścia modułu: Alarm tego elementu zabezpieczającego spowoduje zablokowanie wykrywania utraty potencjału.</i>
LOP . Blk Wył2-We	<i>Stan wejścia modułu: Alarm tego elementu zabezpieczającego spowoduje zablokowanie wykrywania utraty potencjału.</i>
LOP . Blk Wył3-We	<i>Stan wejścia modułu: Alarm tego elementu zabezpieczającego spowoduje zablokowanie wykrywania utraty potencjału.</i>
LOP . Blk Wył4-We	<i>Stan wejścia modułu: Alarm tego elementu zabezpieczającego spowoduje zablokowanie wykrywania utraty potencjału.</i>
LOP . Blk Wył5-We	<i>Stan wejścia modułu: Alarm tego elementu zabezpieczającego spowoduje zablokowanie wykrywania utraty potencjału.</i>
Licz. PQS . Przep Ws Net	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Ws Net.</i>
Licz. PQS . Przep Wp Net	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Wp Net.</i>
Licz. PQS . Prz. licz. Wp+	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Wp+</i>
Licz. PQS . Prz. licz. Wp-	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Wp-</i>
Licz. PQS . Przep Wq Net	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Wq Net.</i>
Licz. PQS . Prz. licz. Wq+	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Wq+</i>
Licz. PQS . Prz. licz. Wq-	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Wq-</i>
Licz. PQS . Rst Ws Net	<i>Sygnal: Reset licznika Ws Net.</i>
Licz. PQS . Rst Wp Net	<i>Sygnal: Reset licznika Wp Net.</i>
Licz. PQS . Rst licz. Wp+	<i>Sygnal: Reset licznika Wp+</i>
Licz. PQS . Rst licz. Wp-	<i>Sygnal: Reset licznika Wp-</i>
Licz. PQS . Rst Wq Net	<i>Sygnal: Reset licznika Wq Net.</i>
Licz. PQS . Rst licz. Wq+	<i>Sygnal: Reset licznika Wq+</i>
Licz. PQS . Rst licz. Wq-	<i>Sygnal: Reset licznika Wq-</i>
Licz. PQS . Rst Wszys Licz	<i>Sygnal: Reset wszystkich liczników energii.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Licz. PQS . Ostrz Przep Ws Net	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepelniony Ws Net.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Wp Net	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepelniony Wp Net.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Wp+	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepelniony Wp+.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Wp-	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepelniony Wp-.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Wq Net	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepelniony Wq Net.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Wq+	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepelniony Wq+.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Wq-	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepelniony Wq-.</i>
SysAl . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
SysAl . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
SysAl . Alarm mocy W maks.	<i>Sygnal: Alarm: przekroczona dozwolona moc czynna</i>
SysAl . Alarm mocy Var maks.	<i>Sygnal: Alarm: przekroczona dozwolona moc bierna</i>
SysAl . Alarm mocy VA maks.	<i>Sygnal: Alarm: przekroczona dozwolona moc pozorna</i>
SysAl . Alarm W śr (zapotrz.)	<i>Sygnal: Alarm: przekroczona uśredniona moc czynna</i>
SysAl . Alarm Var śr (zapotrz.)	<i>Sygnal: Alarm: przekroczona uśredniona moc bierna</i>
SysAl . Alarm VA śr (zapotrz.)	<i>Sygnal: Alarm: przekroczona uśredniona moc pozorna</i>
SysAl . Alarm prądu śr. (zapotrz.)	<i>Sygnal: Alarm: przekroczono uśredniony żądany prąd</i>
SysAl . Alarm I THD	<i>Sygnal: Alarm - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu</i>
SysAl . Alarm V THD	<i>Sygnal: Alarm - całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia</i>
SysAl . Wył moc W maks.	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona maksymalna dozwolona moc czynna</i>
SysAl . Wył moc VAr maks.	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona maksymalna dozwolona moc bierna</i>
SysAl . Wył moc VA maks.	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona maksymalna dozwolona moc pozorna</i>
SysAl . Wył W śr (zapotrz.)	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona uśredniona moc czynna</i>

1..n, lista przypisań	Opis
SysAl . Wył VAr śr (zapotrz.)	<i>Sygnał: Wyłączenie: przekroczona uśredniona moc bierna</i>
SysAl . Wył VA śr (zapotrz.)	<i>Sygnał: Wyłączenie: przekroczona uśredniona moc pozorna</i>
SysAl . Wyzw. prądu śr. (zapotrz.)	<i>Sygnał: Wyzwolenie: przekroczono uśredniony żądany prąd</i>
SysAl . Wył I THD	<i>Sygnał: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu.</i>
SysAl . Wył V THD	<i>Sygnał: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia.</i>
SysAl . ZewBlik-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Wyjścia X2 . Wy przek 1	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 2	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 3	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 4	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 5	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 6	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . ROZBROJONE!	<i>Sygnal: UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przekaźnikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przekaźnik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przekaźnikowe będą z powrotem UZBROJONE.</i>
Wyjścia X2 . Wy Wymuszone	<i>Sygnal: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.</i>
Wyjścia X5 . Wy przek 1	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X5 . Wy przek 2	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X5 . Wy przek 3	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X5 . Wy przek 4	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X5 . ROZBROJONE!	<i>Sygnal: UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przekaźnikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przekaźnik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przekaźnikowe będą z powrotem UZBROJONE.</i>
Wyjścia X5 . Wy Wymuszone	<i>Sygnal: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.</i>
Wyjścia X6 . Wy przek 1	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X6 . Wy przek 2	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X6 . Wy przek 3	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Wyjścia X6 . Wy przek 4	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X6 . Wy przek 5	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X6 . ROZBROJONE!	<i>Sygnal: UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przekaźnikowe są rozbrojone. (Blokady połowe i przekaźnik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przekaźnikowe będą z powrotem UZBROJONE.</i>
Wyjścia X6 . Wy Wymuszone	<i>Sygnal: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnatów nie jest wyświetlany.</i>
We ana[1] . Obwód przerwany	<i>Sygnal: Przerwa w obwodzie Ten sygnal jest prawidłowy tylko podczas używania wejścia analogowego w trybie 4...20 mA.</i>
We ana[1] . We ana wymuszone	<i>Odbiór danych</i>
We ana[2] . Obwód przerwany	<i>Sygnal: Przerwa w obwodzie Ten sygnal jest prawidłowy tylko podczas używania wejścia analogowego w trybie 4...20 mA.</i>
We ana[2] . We ana wymuszone	<i>Odbiór danych</i>
Zab Ana[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zab Ana[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zab Ana[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zab Ana[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zab Ana[1] . Alarm	<i>Sygnal: Analogowe wejście alarmu</i>
Zab Ana[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Zab Ana[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Zab Ana[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zab Ana[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zab Ana[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zab Ana[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zab Ana[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Zab Ana[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zab Ana[2] . Alarm	<i>Sygnal: Analogowe wejście alarmu</i>
Zab Ana[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Zab Ana[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Zab Ana[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zab Ana[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zab Ana[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zab Ana[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zab Ana[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zab Ana[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zab Ana[3] . Alarm	<i>Sygnal: Analogowe wejście alarmu</i>
Zab Ana[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Zab Ana[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Zab Ana[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zab Ana[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zab Ana[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zab Ana[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zab Ana[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zab Ana[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zab Ana[4] . Alarm	<i>Sygnal: Analogowe wejście alarmu</i>
Zab Ana[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Zab Ana[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Zab Ana[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zab Ana[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Wy_analog[1] . Wy ana wymuszone	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaźnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone".</i>
Wy_analog[2] . Wy ana wymuszone	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaźnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone".</i>
Rej zdarz . Usuń Wszys Rek	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej zakł . Zapisuje	<i>Sygnal: zapisywanie.</i>
Rej zakł . Pamięć Pełna	<i>Sygnal: Pamięć zapelniona</i>
Rej zakł . Usuwanie-Błąd	<i>Sygnal: Błąd usuwania z pamięci.</i>
Rej zakł . Usuń Wszys Rek	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej zakł . Usuń zapis	<i>Sygnal: Skasuj rekord.</i>
Rej zakł . Ręczne wyzwalenie	<i>Sygnal: Ręczne wyzwalenie</i>
Rej zakł . Zapis1-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis2-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis3-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis4-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis5-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis6-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis7-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis8-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zwarć . Usuń zapis	<i>Sygnal: Skasuj rekord.</i>
Rej trendu . Res. wszystkie rekordy	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
SSV . Błąd systemu	<i>Sygnal: Awaria urządzenia</i>
SSV . Styk samokontroli	<i>Sygnal: Styk samokontroli</i>

1..n, lista przypisań	Opis
SSV . Nowy błąd	<i>Sygnal: Wygenerowany został nowy komunikat o błędzie.</i>
SSV . Nowe ostrzeżenie	<i>Sygnal: Wygenerowany został nowy komunikat ostrzeżenia.</i>
Syslog . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Sys . Smart View przez USB	<i>Informacja o aktywacji (dozwoleniu) dostępu programu Smart View przez interfejs USB.</i>
Sys . Smart View przez Eth	<i>Informacja o aktywacji (dozwoleniu) dostępu programu Smart View przez interfejs sieci Ethernet.</i>
Scada . SCADA podłącz	<i>Co najmniej jeden system SCADA jest podłączony do urządzenia.</i>
Scada . SCADA niepodłącz	<i>Żaden system SCADA nie jest podłączony do urządzenia</i>
DNP3 . zajęty	<i>Ten komunikat jest ustawiany po uruchomieniu protokołu. Zostanie zresetowany, jeśli protokół zostanie wyłączony.</i>
DNP3 . gotowy	<i>Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.</i>
DNP3 . aktywny	<i>Komunikacja z urządzeniem master (SCADA) jest aktywna.</i> <i>Zauważ, że dla TCP/UDP ten stan ma stałe wartość „Niski”, dopóki parametr »Potwierdź DataLink« nie zostanie ustawiony na wartość „Zawsze”.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe0	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe1	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe2	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe3	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe4	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe5	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe6	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe7	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe8	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe9	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe10	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe11	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe12	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe13	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe14	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe15	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe16	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe17	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe18	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe19	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe20	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe21	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe22	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe23	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe24	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe25	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe26	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe27	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe28	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe29	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe30	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe31	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe0-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe1-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe2-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe3-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe4-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe5-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe6-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe7-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe8-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe9-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe10-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe11-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe12-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe13-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe14-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe15-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe16-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe17-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . Wejście dwustanowe18-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe19-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe20-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe21-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe22-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe23-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe24-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe25-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe26-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe27-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe28-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe29-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe30-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe31-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe32-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe33-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe34-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe35-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe36-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe37-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . Wejście dwustanowe38-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe39-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe40-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe41-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe42-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe43-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe44-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe45-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe46-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe47-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe48-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe49-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe50-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe51-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe52-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe53-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe54-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe55-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe56-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe57-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
DNP3 . Wejście dwustanowe58-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe59-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe60-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe61-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe62-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
DNP3 . Wejście dwustanowe63-I	<i>Wirtualne wejścia dwustanowe DNP. Odpowiadają sygnałom dwustanowym w urządzeniu.</i>
Modbus . Transmisja RTU	<i>Sygnał: SCADA aktywna</i>
Modbus . Transmisja TCP	<i>Sygnał: SCADA aktywna</i>
Modbus . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Modbus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Konf Wej Bin1-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin2-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin3-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin4-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin5-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin6-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin7-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin8-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin9-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin10-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin11-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin12-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin13-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin14-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin15-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin16-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin17-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin18-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin19-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Modbus . Konf Wej Bin20-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin21-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin22-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin23-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin24-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin25-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin26-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin27-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin28-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin29-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin30-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin31-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
Modbus . Konf Wej Bin32-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>
IEC 61850 . Klient MMS połączony	<i>Co najmniej jeden klient MMS jest połączony z urządzeniem</i>
IEC 61850 . Wszystkie Goose Sub.akt.	<i>Wszystkie moduły Goose Subscriber w urządzeniu działają.</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind1.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind2.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind3.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind4.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind5.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind6.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind7.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind8.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind9.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind10.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind11.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind12.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind13.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind14.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind15.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind16.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind17.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind18.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind19.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind20.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind21.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind22.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind23.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind24.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind25.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind26.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind27.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind28.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind29.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind30.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind31.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind1.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind2.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind3.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind4.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind5.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind6.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind7.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind8.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind9.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind10.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind11.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind12.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind13.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind14.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind15.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind16.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind17.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind18.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind19.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind20.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind21.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind22.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind23.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind24.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind25.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind26.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind27.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind28.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind29.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind30.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind31.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.q	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Samokontrola wejścia GGIO</i>
IEC 61850 . SPCSO1	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO2	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO3	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO4	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO5	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO6	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO7	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO8	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO9	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO10	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO11	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO12	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO13	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO14	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO15	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO16	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO17	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC 61850 . SPCSO18	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO19	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO20	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO21	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO22	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO23	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO24	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO25	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO26	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO27	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO28	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO29	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO30	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO31	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO32	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC103 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC103 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Transmisja	<i>Sygnal: SCADA aktywna</i>
IEC103 . Zdarz błędu utracone	<i>Zdarzenie błędu utracone</i>
IEC103 . Tryb testowy aktywny	<i>Sygnal: komunikacja IEC103 została przestawiona w tryb testowy.</i>
IEC103 . Blokada MD aktywna	<i>Sygnal: blokada transmisji IEC103 w kierunku monitora została aktywowana.</i>
IEC103 . Zewn. aktyw. trybu test.-We	<i>Stan wejścia modułu: tryb testowy komunikacji IEC103.</i>
IEC103 . Zewn. aktyw. blok. MD-We	<i>Stan wejścia modułu: aktywacja blokady transmisji IEC103 w kierunku monitora.</i>
IEC104 . zajęty	<i>Ten komunikat jest ustawiany po uruchomieniu protokołu. Zostanie zresetowany, jeśli protokół zostanie wyłączony.</i>
IEC104 . gotowy	<i>Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.</i>
IEC104 . Transmisja	<i>Sygnal: SCADA aktywna</i>
IEC104 . Zdarz błędu utracone	<i>Zdarzenie błędu utracone</i>
IEC104 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC104 . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Dane poprawne	<i>Dane w obrębie pola wejściowego są poprawne (TAK=1)</i>
Profibus . Błąd komunikacji	<i>Przypisany sygnał, Błąd w podmodule, Błąd połączenia</i>
Profibus . Połączenie aktywne	<i>Połączenie aktywne</i>
Profibus . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
IRIG-B . IRIG-B aktywne	<i>Sygnał: Jeśli nie ma prawidłowego sygnału IRIG-B przez 60 sekund, wejście IRIG-B jest uważane za nieaktywne.</i>
IRIG-B . Stan wysoki-niski odwrócony	<i>Sygnał: stan wysoki i niski sygnałów IRIG-B są odwrócone. NIE oznacza to, że podłączenie przewodów jest nieprawidłowe. Jeśli podłączenie przewodów jest nieprawidłowe, sygnał IRIG-B nie będzie wykrywany.</i>
IRIG-B . Sygn Ster1	<i>Sygnał: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IRIG-B . Sygn Ster2	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster3	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster4	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster5	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster6	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster7	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster8	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster9	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster10	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster11	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster12	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster13	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster14	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster15	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster16	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>

1..n, lista przypisań	Opis
IRIG-B . Sygn Ster17	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
IRIG-B . Sygn Ster18	<i>Sygnal: sygnał sterujący IRIG-B. Zewnętrzny generator IRIG-B może ustawić te sygnały. Mogą one być używane w dalszych procedurach sterujących wewnątrz urządzenia (np. funkcje logiczne).</i>
SNTp . Aktywny SNTp	<i>Sygnal: Jeśli nie ma ważnego sygnału SNTp przez 120 sekund, protokół SNTp jest uważany za nieaktywny.</i>
SynchCzas . zsynchronizowany	<i>Zegar jest zsynchronizowany.</i>
Statystyki . Zer Wszys Stat	<i>Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości statystyk (zapotrzebowanie na prąd, zapotrzebowanie na moc, min., maks.)</i>
Statystyki . Reset Funk Uśr	<i>Sygnal: Reset statystyk</i>
Statystyki . Zer Zapotrz I	<i>Sygnal: Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)</i>
Statystyki . Zer Zapotrz P	<i>Sygnal: Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na moc (średnią, średnia wartość szczytową)</i>
Statystyki . Zer Max	<i>Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych</i>
Statystyki . Zer Min	<i>Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości minimalnych</i>
Statystyki . Uruch Fkcyj 1-We	<i>Stan wejścia modułu: Start statystyki 1</i>
Statystyki . Uruch Fkcyj 2-We	<i>Stan wejścia modułu: Start statystyki 2</i>
Statystyki . Start funk. 3-We	<i>Stan wejścia modułu: Start statystyki 3</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrż	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrż	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL1.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL1.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL1.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL1.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL1.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL2.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL2.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL2.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL2.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL3.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL3.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL3.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL3.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL4.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL4.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL4.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL4.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL4.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL5.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL5.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL5.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL5.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL6.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL6.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL6.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL6.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL7.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL7.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL7.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL7.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL8.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL8.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL8.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL8.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL9.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL9.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL9.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL9.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL9.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL10.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL10.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL10.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL10.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL11.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL11.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL11.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL11.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL12.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL12.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL12.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL12.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL13.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL13.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL13.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL13.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL14.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL14.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL14.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL14.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL15.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL15.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL15.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL15.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL16.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL16.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL16.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL16.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL16.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL17.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL17.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL17.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL17.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL18.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL18.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL18.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL18.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL19.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL19.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL19.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL19.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL20.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL20.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL20.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL20.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL21.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL21.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL21.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL21.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL22.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL22.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL22.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL22.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL23.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL23.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL23.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL23.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL23.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL24.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL24.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL24.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL24.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL25.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL25.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL25.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL25.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL26.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL26.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL26.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL26.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL27.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL27.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL27.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL27.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL28.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL28.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL28.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL28.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL29.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL29.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL29.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL29.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL30.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL30.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL30.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL30.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL30.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL31.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL31.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL31.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL31.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL32.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL32.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL32.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL32.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL33.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL33.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL33.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL33.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL34.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL34.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL34.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL34.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL35.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL35.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL35.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL35.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL36.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL36.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL36.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL36.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL37.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL37.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL37.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL37.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL37.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL38.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL38.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL38.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL38.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL39.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL39.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL39.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL39.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL40.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL40.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL40.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL40.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL41.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL41.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL41.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL41.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL42.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL42.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL42.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL42.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL43.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL43.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL43.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL43.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL44.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL44.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL44.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL44.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL44.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL45.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL45.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL45.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL45.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL46.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL46.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL46.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL46.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL47.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL47.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL47.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL47.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL48.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL48.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL48.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL48.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL49.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL49.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL49.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL49.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL50.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL50.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL50.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL50.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL51.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL51.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL51.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL51.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL51.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL52.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL52.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL52.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL52.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL53.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL53.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL53.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL53.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL54.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL54.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL54.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL54.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL55.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL55.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL55.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL55.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL56.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL56.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL56.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL56.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL57.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL57.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL57.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL57.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL58.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL58.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL58.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL58.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL58.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL59.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL59.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL59.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL59.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL60.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL60.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL60.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL60.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL61.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL61.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL61.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL61.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL62.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL62.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL62.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL62.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL63.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL63.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL63.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL63.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL64.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL64.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL64.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL64.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL65.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL65.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL65.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL65.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL65.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL66.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL66.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL66.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL66.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL67.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL67.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL67.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL67.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL68.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL68.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL68.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL68.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL69.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL69.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL69.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL69.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL70.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL70.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL70.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL70.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL71.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL71.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL71.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL71.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL72.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL72.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL72.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL72.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL72.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL73.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL73.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL73.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL73.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL74.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL74.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL74.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL74.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL75.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL75.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL75.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL75.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL76.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL76.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL76.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL76.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL77.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL77.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL77.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL77.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL78.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL78.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL78.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL78.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL79.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL79.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL79.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL79.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL79.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL80.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL80.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL80.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL80.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Gen Przeb Sin . Uruchomienie ręczne	<i>Symulacja zwarcia została uruchomiona ręcznie.</i>
Gen Przeb Sin . Zatrzymanie ręczne	<i>Symulacja zwarcia została zatrzymana ręcznie.</i>
Gen Przeb Sin . Praca	<i>Sygnał: trwa symulacja wartości mierzonej</i>
Gen Przeb Sin . Uruchomiona	<i>Symulacja zwarcia została uruchomiona.</i>
Gen Przeb Sin . Zatrzymana	<i>Symulacja zwarcia została zatrzymana.</i>
Gen Przeb Sin . Zewn. ur. symulacji-We	<i>Stan wejścia modułu:Zewnętrzne uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)</i>
Gen Przeb Sin . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Gen Przeb Sin . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Gen Przeb Sin . Wymuś Stan Poawar-We	<i>Stan wejścia modułu:Wymuś stan poawaryjny. Przerwij symulację.</i>
Sys . Bank 1	<i>Sygnal: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 1</i>
Sys . Bank 2	<i>Sygnal: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 2</i>
Sys . Bank 3	<i>Sygnal: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 3</i>
Sys . Bank 4	<i>Sygnal: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 4</i>
Sys . Ręczn Wybór Banku	<i>Sygnal: Ręczny wybór banku nastaw.</i>
Sys . Bank ze Scada	<i>Sygnal: Przełączanie banku nastaw poprzez system SCADA. Wprowadź do tego bajtu wyjściowego liczbę całkowitą zestawu parametrów, który ma być aktywny (np. 4 => Przełączenie na zestaw parametrów 4).</i>
Sys . Bank od Fkcyj We	<i>Sygnal: Przełączanie banku nastaw poprzez funkcję wejściową.</i>
Sys . Min 1 Par Zmieniony	<i>Sygnal: Przynajmniej jeden parametr został zmieniony.</i>
Sys . Odbl. blok. ustaw.	<i>Sygnal: Krótkotrwałe odblokowanie blokady ustawień</i>
Sys . Zeruj LED	<i>Sygnal: Zerowanie LED</i>
Sys . Zeruj wy przek	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych</i>
Sys . Zeruj SCADA	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem</i>
Sys . Zeruj KmdWył	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia.</i>
Sys . Zeruj LED-panel	<i>Sygnal: Zerowanie LED, wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj wy przek-panel	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych, wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj SCADA-panel	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem, wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj KmdWył-panel	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia., wyzwolenie w HMI</i>
Sys . Zeruj LED-Sca	<i>Sygnal: Zerowanie LED, wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Zeruj wy przek-Sca	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych, wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Zeruj liczniki-Sca	<i>Sygnal: Zerowanie wszystkich liczników., wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Zeruj SCADA-Sca	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem, wyzwolenie przez SCADA</i>
Sys . Zeruj KmdWył-Sca	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia., wyzwolenie przez SCADA</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Sys . Rst Liczników Pracy	<i>Sygnal:: Rst Liczników Pracy</i>
Sys . Rst Lczników Alarmy	<i>Sygnal:: Rst Lczników Alarmy</i>
Sys . Rst Liczn Wył	<i>Sygnal:: Rst Liczn Wył</i>
Sys . Rst Liczników Wszys	<i>Sygnal:: Rst Liczników Wszys</i>
Sys . Zeruj LED-We	<i>Stan modułu wejściowego: Stan diod LED zerowany wejściem dwustanowym</i>
Sys . Zer wy przek-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zerowanie cyfrowych wyjść przekaźnikowych.</i>
Sys . Zeruj SCADA-We	<i>Stan wejścia modułu: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem</i>
Sys . Bank1-We	<i>Stan modułu wejściowego względnie sygnału, które powinny aktywować ten bank nastaw.</i>
Sys . Bank2-We	<i>Stan modułu wejściowego względnie sygnału, które powinny aktywować ten bank nastaw.</i>
Sys . Bank3-We	<i>Stan modułu wejściowego względnie sygnału, które powinny aktywować ten bank nastaw.</i>
Sys . Bank4-We	<i>Stan modułu wejściowego względnie sygnału, które powinny aktywować ten bank nastaw.</i>
Sys . Blokada ustawień-We	<i>Stan wejścia modułu: Żadne parametry nie mogą zostać zmienione, jeśli to wejście ma wartość prawda. Ustawienia parametru są zablokowane.</i>
Sys . Internal test state	<i>Auxiliary state for testing purposes.</i>

Tryby pracy (1...n)

Lista wyboru dla następujących parametrów:






-  Wyjścia X5 . Tryb pracy
-  Wyjścia X5 . Tryb pracy
-  Wyjścia X5 . Tryb pracy
-  Wyjścia X5 . Tryb pracy

Tryby pracy (1...n)	Opis
Normalnie otwarty (NO)	<i>Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie otwartego.</i>

Tryby pracy (1...n)	Opis
Normalnie zamknięty (NC)	<i>Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie zamkniętego.</i>

Tryby pracy (1...n)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X6 . Tryb pracy
-  Wyjścia X6 . Tryb pracy
-  Wyjścia X6 . Tryb pracy
-  Wyjścia X6 . Tryb pracy
-  Wyjścia X6 . Tryb pracy

Tryby pracy (1...n)	Opis
Normalnie otwarty (NO)	<i>Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie otwartego.</i>
Normalnie zamknięty (NC)	<i>Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie zamkniętego.</i>

Typ wejścia

Typ wejścia: Wybierz zakres i typ wejścia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  We ana[1] . Tryb

Typ wejścia	Opis
0...20 mA	<i>0...20 mA</i>
4...20 mA	<i>4...20 mA</i>
0...10V	<i>0...10V</i>

1..n, ListaWyAnalogow

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wy_analog[1] . Przepisanie

1..n, ListaWyAnalogow	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
VT . f	<i>Wartość mierzona: Częstotliwość.</i>
VT . UL12 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)</i>
VT . UL23 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)</i>
VT . UL31 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)</i>
VT . UL1 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)</i>
VT . UL2 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)</i>
VT . UL3 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)</i>
VT . 3U0 mierz. RMS	<i>Wartość mierzona (mierzona): 3U0 (RMS)</i>
VT . 3U0 obl. RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): 3U0 (RMS)</i>
VT . UL12 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL12 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym</i>
VT . UL23 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL23 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym</i>
VT . UL31 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL31 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym</i>
VT . UL1 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym</i>
VT . UL2 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym</i>
VT . UL3 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym</i>
CT Uziom . IL1 RMS	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>
CT Uziom . IL2 RMS	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>
CT Uziom . IL3 RMS	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>
CT Uziom . 3I0 mierz RMS	<i>Wartość mierzona: 3I0. (RMS)</i>
CT Uziom . 3I0 obl RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)</i>
CT Uziom . IL1 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym prądu</i>
CT Uziom . IL2 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym prądu</i>
CT Uziom . IL3 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym prądu</i>

1..n, ListaWyAnalogow	Opis
Term . Wykorz. pojemn. ciep.	<i>Wartość mierzona: Wykorzystana pojemność cieplna</i>
Sync . Częst. pośl.	<i>Częstotliwość poślizgowa</i>
Sync . Różn. napięć	<i>Różnica napięcia między szyną zbiorczą a linią.</i>
Sync . Różn. kąta	<i>Różnica kąta między napięciami szyny zbiorczej i linii.</i>
Sync . f szy	<i>Częstotliwość szyny zbiorczej</i>
Sync . f lini	<i>Częstotliwość linii</i>
Sync . V szy	<i>Napięcie szyny zbiorczej</i>
Sync . V lini	<i>Napięcie międzyfazowe.</i>
Sync . Kąt Szyna	<i>Kąt szyny zbiorczej (odniesienie)</i>
Sync . Kąt Linia	<i>Kąt linii</i>
URTD . Uzw1	<i>Uzwojenie 1</i>
URTD . Uzw2	<i>Uzwojenie 2</i>
URTD . Uzw3	<i>Uzwojenie 3</i>
URTD . Uzw4	<i>Uzwojenie 4</i>
URTD . Uzw5	<i>Uzwojenie 5</i>
URTD . Uzw6	<i>Uzwojenie 6</i>
URTD . Łoż Siln1	<i>Łożyska Silnika 1</i>
URTD . Łoż Siln2	<i>Łożyska Silnika 2</i>
URTD . Obc Łoż1	<i>Obc łożysk 1</i>
URTD . Obc Łoż2	<i>Obc łożysk 2</i>
URTD . Dodatk1	<i>Dodatkowe1</i>
URTD . Dodatk2	<i>Dodatkowe2</i>
URTD . RTD maks	<i>Maksymalna temperatura wszystkich kanałów.</i>
RTD . NajwyższTempUzwoje	<i>Wartość rzeczywista temperatury najgorętszego uzwojenia silnika.</i>
RTD . Najwyż_TempŁożSiln	<i>Wartość rzeczywista temperatury najgorętszego łożyska silnika.</i>
Licz. PQS . S RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc pozorna. (RMS)</i>
Licz. PQS . P RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc czynna (P- = moc czynna oddawana, P+ = moc czynna pobierana) (RMS)</i>
Licz. PQS . Q	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc bierna (Q- = moc bierna oddawana, Q+ = moc bierna pobierana) (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>

1..n, ListaWyAnalogow	Opis
Licz. PQS . cos phi(±)	<i>Wartość mierzona (obliczona): Współczynnik mocy: Konwencja znaków: (+)PF:I za U (-)PF:I przed U</i>
Licz. PQS . cos phi RMS(±)	<i>Wartość mierzona (obliczona):współczynnik mocy: Konwencja znaków: (+)PF:I za U (-)PF:I przed U</i>
Licz. PQS . Ws Net	<i>Wartość bezwzględna energii pozornej, woltoamperogodziny.</i>
Licz. PQS . Wp Net	<i>Wartość bezwzględna energii czynnej, watogodziny.</i>
Licz. PQS . Wp+	<i>Dodatnia moc czynna to pobrana energia czynna.</i>
Licz. PQS . Wp-	<i>Ujemna moc czynna (energia oddana)</i>
Licz. PQS . Wq Net	<i>Wartość bezwzględna energii biernej, warogodziny.</i>
Licz. PQS . Wq+	<i>Dodatnia moc bierna to pobrana energia bierna.</i>
Licz. PQS . Wq-	<i>Ujemna moc bierna (energia oddana)</i>

Typ wyjścia

Typ wyjścia: Wybierz zakres i typ wyjścia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wy_analog[1] . Zakres



Typ wyjścia	Opis
0...20mA	<i>0...20mA</i>
4...20mA	<i>4...20mA</i>
0...10V	<i>0...10V</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LED grupa A . Podtrzymanie
-  LED grupa A . Podtrzymanie
-  LED grupa A . Podtrzymanie
-  LED grupa A . Podtrzymanie

-  LED grupa A . Podtrzymanie
-  LED grupa A . Podtrzymanie
- [...]

Tryb	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>
aktywne, potw. przez alarm	<i>Samotrzymywanie diod LED jest aktywne, ale zostanie automatycznie potwierdzone (zresetowane) (przez funkcję zabezpieczającą) w przypadku wystąpienia nowego alarmu.</i>

LED kolor aktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny
-  LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny
-  LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny
-  LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny
-  LED grupa A . Kolor LED gdy aktywny
-  LED grupa A . Kolor LED gdy nieaktywny
- [...]

LED kolor aktywny	Opis
zielony	<i>dioda świeci w kolorze zielonym</i>
czerwony	<i>dioda świeci w kolorze czerwonym</i>
czerwony migający	<i>dioda miga w kolorze czerwonym</i>
zielony migający	<i>dioda miga w kolorze zielonym</i>
„-”	<i>Nie przypisano</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LED grupa B . Podtrzymanie
-  LED grupa B . Podtrzymanie
-  LED grupa B . Podtrzymanie
-  LED grupa B . Podtrzymanie
-  LED grupa B . Podtrzymanie
-  LED grupa B . Podtrzymanie
- [...]

Tryb	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>
aktywne, potw. przez alarm	<i>Samotrzymywanie diod LED jest aktywne, ale zostanie automatycznie potwierdzone (zresetowane) (przez funkcję zabezpieczającą) w przypadku wystąpienia nowego alarmu.</i>

LED kolor aktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny
-  LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny
-  LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny
-  LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny
-  LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny
-  LED grupa B . Kolor LED gdy nieaktywny
- [...]

LED kolor aktywny	Opis
zielony	<i>dioda świeci w kolorze zielonym</i>
czerwony	<i>dioda świeci w kolorze czerwonym</i>
czerwony migający	<i>dioda miga w kolorze czerwonym</i>
zielony migający	<i>dioda miga w kolorze zielonym</i>
„-”	<i>Nie przypisano</i>

Potw. przyciskiem „C”

Należy wybrać, które elementy zatwierdzane mogą być resetowane naciśnięciem przycisku „C”.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Potw. przyciskiem „C”

Potw. przyciskiem „C”	Opis
Nic	<i>Żadnych elementów nie można zresetować jedynie przez przytrzymanie przycisku „C” (przez ok. 1 sekundę). W konsekwencji przycisk „C” to tylko skrót do menu potwierdzania, z którego użytkownik może wybrać elementy, które mają zostać zresetowane.</i>
Potw. LED bez hasła	<i>Wszystkie diody LED można potwierdzać (resetować) przez naciśnięcie przycisku „C” (i przytrzymanie przez ok. 1 sekundę). Nie trzeba przy tym wprowadzać hasła. Resetowanie można rozpoznać po tym, że w jego trakcie zawsze dochodzi do testu diod LED, tj. wszystkie diody LED migają przez sekundę na czerwono, a następnie przez sekundę na zielono.</i>
Potw. LED	<i>Wszystkie diody LED można resetować przez naciśnięcie przycisku „C” (i przytrzymanie przez ok. 1 sekundę). Resetowanie można rozpoznać po tym, że w jego trakcie zawsze dochodzi do testu diod LED, tj. wszystkie diody LED migają przez sekundę na czerwono, a następnie przez sekundę na zielono.</i>
Potw. LED i przełączników	<i>Wszystkie diody LED i potwierdzane przełączniki o wyjściach binarnych można resetować przez naciśnięcie przycisku „C” (i przytrzymanie przez ok. 1 sekundę). Resetowanie można rozpoznać po tym, że w jego trakcie zawsze dochodzi do testu diod LED, tj. wszystkie diody LED migają przez sekundę na czerwono, a następnie przez sekundę na zielono.</i>
Potw. wszystkiego	<p><i>Wszystkie elementy potwierdzane można resetować przez naciśnięcie przycisku „C” (i przytrzymanie przez ok. 1 sekundę):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wszystkie diody LED, - wszystkie binarne wyjścia przełącznikowe, - wszystkie podtrzymywane sygnały SCADA, - polecenie wyzwolenia. <p><i>Resetowanie można rozpoznać po tym, że w jego trakcie zawsze dochodzi do testu diod LED, tj. wszystkie diody LED migają przez sekundę na czerwono, a następnie przez sekundę na zielono.</i></p>

Czas trwania

Czas rejestracji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [Statystyki . Zapotrz P Uruch przez:](#)
- [Statystyki . Zapotrz P Uruch przez:](#)
- [Statystyki . Start Uśr przez:](#)

Czas trwania	Opis
Czas trwania	<i>Czas rejestracji</i>
StartFkcj	<i>Funkcja startu</i>

Czas trwania

Czas rejestracji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [Statystyki . Czas Trwan Zapotrz I](#)
- [Statystyki . Czas Trwan Zapotrz P](#)
- [Statystyki . Czas trwania Uśr](#)




Czas trwania	Opis
2 s	<i>s</i>
5 s	<i>s</i>
10 s	<i>s</i>
15 s	<i>sekundy</i>
30 s	<i>sekundy</i>
1 min	<i>minuta</i>
5 min	<i>minuta</i>
10 min	<i>minuta</i>
15 min	<i>minuta</i>
30 min	<i>minuta</i>
1 godz.	<i>Godziny</i>
2 godz.	<i>Godziny</i>
6 godz.	<i>Godziny</i>
12 godz.	<i>Godziny</i>
1 d	<i>dni</i>

Czas trwania	Opis
2 d	<i>dni</i>
5 d	<i>dni</i>
7 d	<i>dni</i>
10 d	<i>dni</i>
30 d	<i>dni</i>

Konfig. okna

Konfiguracja okna

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Statystyki . Okno Zapotrz I
-  Statystyki . Okno Zapotrz P
-  Statystyki . Okno Uśr

Konfig. okna	Opis
przesuw	<i>Średnia ruchoma: Do średniej ruchomej (wartość średnia) jest w sposób ciągły dodawana najnowsza mierzona wartość i jest z niej usuwana najstarsza mierzona wartość.</i>
stałe	<i>Wartość średnia jest obliczana dla stałego okna.</i>

Selection

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Panel przedni . Wybór języka

Selection	Opis
Angielski	<i>Angielski</i>
Niemiecki	<i>Niemiecki</i>
Rosyjski	<i>Rosyjski</i>
Polski	<i>Polski</i>
francuski	<i>francuski</i>
portugalski	<i>portugalski</i>

Selection	Opis
hiszpański	hiszpański
Rumuński	Rumuński

Tryb rejestracji

Tryb rejestratora (ustawienie zachowania rejestratora)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [Rej zwarć . Tryb rejestracji](#)

Tryb rejestracji	Opis
Alarmy i wyzwolenia	Rejestrowanie zaczyna się w przypadku alarmu lub wyzwolenia.
Tylko wyzwolenia	Rejestrowanie zaczyna się tylko w przypadku alarmu.

Rozdzielczość

Rozdzielczość (częstotliwość rejestracji)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [Rej trendu . Rozdzielczość](#)

Rozdzielczość	Opis
60 min	<i>Dod_nast_wpis: 60 min</i>
30 min	<i>Dod_nast_wpis: 30 min</i>
15 min	<i>Dod_nast_wpis: 15 min</i>
10 min	<i>Dod_nast_wpis: 10 min</i>
5 min	<i>Dod_nast_wpis: 5 min</i>

1..n, ListRejTrend

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [DNP3 . Wartość analogowa 0](#)
- [Modbus . Przyp War Mierz 1](#)

-  Rej trendu . Trend1
-  Rej trendu . Trend2
-  Rej trendu . Trend3
-  Rej trendu . Trend4
- [...]

1..n, ListRejTrend	Opis
„-”	Nie przypisano
VT . UL1	Wartość mierzona: napięcie fazowe. (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . UL2	Wartość mierzona: napięcie fazowe. (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . UL3	Wartość mierzona: napięcie fazowe. (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . 3U0 mierz.	Wartość mierzona (mierzona): 3U0 (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . 3U0 obl.	Wartość mierzona (obliczona): 3U0 (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . UL12	Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . UL23	Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . UL31	Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . UL1 RMS	Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)
VT . UL2 RMS	Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)
VT . UL3 RMS	Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)
VT . 3U0 mierz. RMS	Wartość mierzona (mierzona): 3U0 (RMS)
VT . 3U0 obl. RMS	Wartość mierzona (obliczona): 3U0 (RMS)
VT . UL12 RMS	Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)
VT . UL23 RMS	Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)
VT . UL31 RMS	Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)
VT . U/f	Stosunek V/Hz w odniesieniu do wartości znamionowych.
VT . U0	Wartość mierzona (obliczona): napięcie składowej zerowej(1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . U1	Wartość mierzona (obliczona): napięcie składowej zgodnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . U2	Wartość mierzona (obliczona): napięcie składowej przeciwnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . %(U2/U1)	Wartość mierzona (obliczona): %U2/U1 jeśli ABC, %U1/U2 jeśli CBA.
VT . H3 zmierzonego VX	Trzecia harmoniczna zmierzonego napięcia neutralnego używana do wykrywania zwarcć doziemnych stojana prądnicy.

1..n, ListRejTrend	Opis
VT . UL1 śr RMS	<i>UL1 wartość średnia (RMS)</i>
VT . UL2 śr RMS	<i>UL2 wartość średnia (RMS)</i>
VT . UL3 śr RMS	<i>UL3 wartość średnia (RMS)</i>
VT . UL12 śr RMS	<i>UL12 wartość średnia (RMS)</i>
VT . UL23 śr RMS	<i>UL23 wartość średnia (RMS)</i>
VT . UL31 śr RMS	<i>UL31 wartość średnia (RMS)</i>
VT . f	<i>Wartość mierzona: Częstotliwość.</i>
VT . UL1 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>
VT . UL2 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>
VT . UL3 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>
VT . UL12 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL12 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>
VT . UL23 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL23 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>
VT . UL31 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL31 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>
CT Uziom . IL1	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uziom . IL2	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uziom . IL3	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uziom . 3I0 mierz	<i>Wartość mierzona: 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uziom . 3I0 obl	<i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uziom . IL1 RMS	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>
CT Uziom . IL2 RMS	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>
CT Uziom . IL3 RMS	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>
CT Uziom . 3I0 mierz RMS	<i>Wartość mierzona: 3I0. (RMS)</i>
CT Uziom . 3I0 obl RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)</i>
CT Uziom . I0	<i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uziom . I1	<i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Uziom . I2	<i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>

1..n, ListRejTrend	Opis
CT Uziom . %(I2/I1)	<i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>
CT Uziom . IL1 śr RMS	<i>IL1 Wartość średnia (RMS)</i>
CT Uziom . IL2 śr RMS	<i>IL2 Wartość średnia (RMS)</i>
CT Uziom . IL3 śr RMS	<i>IL3 Wartość średnia (RMS)</i>
CT Uziom . IL1 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznego prądu</i>
CT Uziom . IL2 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznego prądu</i>
CT Uziom . IL3 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznego prądu</i>
Term . Wykorz. pojemn. ciep.	<i>Wartość mierzona: Wykorzystana pojemność cieplna</i>
URTD . Uzw1	<i>Uzwojenie 1</i>
URTD . Uzw1 max	<i>Uzwojenie1 Wartość maksymalna</i>
URTD . Uzw2	<i>Uzwojenie 2</i>
URTD . Uzw2 max	<i>Uzwojenie2 Wartość maksymalna</i>
URTD . Uzw3	<i>Uzwojenie 3</i>
URTD . Uzw3 max	<i>Uzwojenie3 Wartość maksymalna</i>
URTD . Uzw4	<i>Uzwojenie 4</i>
URTD . Uzw4 max	<i>Uzwojenie4 Wartość maksymalna</i>
URTD . Uzw5	<i>Uzwojenie 5</i>
URTD . Uzw5 max	<i>Uzwojenie5 Wartość maksymalna</i>
URTD . Uzw6	<i>Uzwojenie 6</i>
URTD . Uzw6 max	<i>Uzwojenie6 Wartość maksymalna</i>
URTD . łoż Siln1	<i>Łożyska Silnika 1</i>
URTD . łoż Siln1 max	<i>Łożyska Silnika1 Wartość maksymalna</i>
URTD . łoż Siln2	<i>Łożyska Silnika 2</i>
URTD . łoż Siln2 max	<i>Łożyska Silnika2 Wartość maksymalna</i>
URTD . Obc łoż1	<i>Obc łożysk 1</i>
URTD . Obc łoż1 max	<i>Obc łożysk1 Wartość maksymalna</i>
URTD . Obc łoż2	<i>Obc łożysk 2</i>
URTD . Obc łoż2 max	<i>Obc łożysk2 Wartość maksymalna</i>
URTD . Dodatki1	<i>Dodatki1</i>

1..n, ListRejTrend	Opis
URTD . Dodatk1 max	<i>Dodatkowe1 Wartość maksymalna</i>
URTD . Dodatk2	<i>Dodatkowe2</i>
URTD . Dodatk2 max	<i>Dodatkowe2 Wartość maksymalna</i>
URTD . RTD maks	<i>Maksymalna temperatura wszystkich kanałów.</i>
RTD . NajwyższTempUzwoje	<i>Wartość rzeczywista temperatury najgorętszego uzwojenia silnika.</i>
RTD . Najwyż_TempŁożSiln	<i>Wartość rzeczywista temperatury najgorętszego łożyska silnika.</i>
RTD . Najwyż_TempŁożObc	<i>Wartość rzeczywista temperatury najgorętszego obciążonego łożyska.</i>
RTD . Najwyższa temp. pomoc.	<i>Wartość rzeczywista najwyższej temperatury pomocniczej.</i>
Licz. PQS . S	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc pozorna. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
Licz. PQS . P	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc czynna (P- = moc czynna oddawana, P+ = moc czynna pobierana) (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
Licz. PQS . Q	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc bierna (Q- = moc bierna oddawana, Q+ = moc bierna pobierana) (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
Licz. PQS . P 1	<i>Wartość zmierzona (obliczona): Moc czynna w układzie zgodnej kolejności (P- = moc czynna oddawana, P+ = moc czynna pobierana)</i>
Licz. PQS . Q 1	<i>Wartość zmierzona (obliczona): Moc bierna w układzie zgodnej kolejności (Q- = moc bierna oddawana, Q+ = moc bierna pobierana)</i>
Licz. PQS . S RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc pozorna. (RMS)</i>
Licz. PQS . P RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc czynna (P- = moc czynna oddawana, P+ = moc czynna pobierana) (RMS)</i>
Licz. PQS . cos phi	<i>Wartość mierzona (obliczona): Współczynnik mocy: Konwencja znaków: $sign(PF) = sign(P)$</i>
Licz. PQS . cos phi RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): współczynnik mocy: Konwencja znaków: $sign(PF) = sign(P)$</i>
Licz. PQS . Ws Net	<i>Wartość bezwzględna energii pozornej, woltoamperogodziny.</i>
Licz. PQS . Wp Net	<i>Wartość bezwzględna energii czynnej, watogodziny.</i>
Licz. PQS . Wq Net	<i>Wartość bezwzględna energii biernej, warogodziny.</i>
Licz. PQS . Wp+	<i>Dodatnia moc czynna to pobrana energia czynna.</i>
Licz. PQS . Wp-	<i>Ujemna moc czynna (energia oddana)</i>
Licz. PQS . Wq+	<i>Dodatnia moc bierna to pobrana energia bierna.</i>
Licz. PQS . Wq-	<i>Ujemna moc bierna (energia oddana)</i>

1..n, ListRejTrend	Opis
We ana[1] . Wartość	Zmierzona wartość wejścia w procentach
We ana[2] . Wartość	Zmierzona wartość wejścia w procentach

1..n, ListWłWył

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↪ IEC 61850 . Funkcja](#)

1..n, ListWłWył	Opis
Nieaktywny	Nieaktywny
Aktywny	aktywny

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↪ DNP3 . Szybkość transmisji](#)

Szybkość transmisji	Opis
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600
19200	19200
38400	38400
57600	57600
115200	115200

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↪ DNP3 . Układ ramki](#)

Bajt ramki	Opis
8E1	8 bitów danych, bit parzystości, 1 bit stopu
8O1	8 bitów danych, bit nieparzystości, 1 bit stopu
8N1	8 bitów danych, brak bitu parzystości, 1 bit stopu
8N2	8 bitów danych, brak bitu parzystości, 2 bity stopu

Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy łącza optycznego

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy	Opis
Nie świeci / Niski	Stan niski w stanie spoczynkowym
Świeci / Wysoki	Stan wysoki w stanie spoczynkowym

Wersje rozpoczynania komunikacji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Potwierdzenie Linku

Wersje rozpoczynania komunikacji	Opis
Nigdy	Opcja Nigdy jest rekomendowana.
Zawsze	Jeżeli ta opcja jest ustawiona na "Zawsze", to warstwa linku wymaga nawiązania połączenia przed wysłaniem ramki.
Na duże	Jeżeli ta opcja jest ustawiona na "Na duże", to warstwa linku wymaga nawiązania połączenia przed wysłaniem pierwszej ramki z wiadomości rozłożonej na kilka ramek.

_AL_ResponseType_k

_AL_ResponseType_h

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [DNP3 . Potwierdzenie Aplikacji](#)

_AL_ResponseType_k	Opis
Nigdy	<i>Nigdy</i>
Zawsze	<i>Zawsze</i>
Zdarzenie	<i>Zdarzenie</i>

1..n, lista przypisań

Przypisanie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [DNP3 . WejścieDwubitowe 0](#)

1..n, lista przypisań	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Łącznik[1] . Położ	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>
Łącznik[2] . Położ	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>
Łącznik[3] . Położ	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>
Łącznik[4] . Położ	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>
Łącznik[5] . Położ	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>
Łącznik[6] . Położ	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>

1..n, lista przypisań

Przypisanie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [DNP3 . Liczniki 0](#)

1..n, lista przypisań	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Zab . Nr zwarcia	<i>Numer zwarcia</i>
Zab . Liczba awarii sieci	<i>Liczba awarii sieci: jest to licznik wszystkich awarii (np. alarm ogólny »Alarm zabezp.«, z wyjątkiem awarii podczas trwającego cyklu modułu samoczynnego ponownego (sygnał »Uruchomienie automatyki SPZ«). (Uwaga: »Nr zwarcia« jest zliczany po każdym nowym zwarcie niezależnie od cykli SPZ. Oznacza to, że dla urządzeń zabezpieczających bez modułu SPZ te dwa liczniki są równoważne).</i>
Generator . Godz pracy gen	<i>Godziny pracy generatora</i>
Łącznik[1] . Liczba Wyłącz	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.</i>
Łącznik[2] . Liczba Wyłącz	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.</i>
Łącznik[3] . Liczba Wyłącz	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.</i>
Łącznik[4] . Liczba Wyłącz	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.</i>
Łącznik[5] . Liczba Wyłącz	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.</i>
Łącznik[6] . Liczba Wyłącz	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.</i>
LVRT[1] . L zap nap w t-LVRT	<i>Liczba zapadów napięcia w czasie t-LVRT</i>
LVRT[1] . L Całk Zap Nap	<i>Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia.</i>
LVRT[1] . L Całk Zap Nap do Wył	<i>Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia, które spowodowały wyłączenie.</i>
LVRT[2] . L zap nap w t-LVRT	<i>Liczba zapadów napięcia w czasie t-LVRT</i>
LVRT[2] . L Całk Zap Nap	<i>Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia.</i>
LVRT[2] . L Całk Zap Nap do Wył	<i>Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia, które spowodowały wyłączenie.</i>
Licz. PQS . Wp+	<i>Dodatnia moc czynna to pobrana energia czynna.</i>
Licz. PQS . Wp-	<i>Ujemna moc czynna (energia oddana)</i>
Licz. PQS . Wq+	<i>Dodatnia moc bierna to pobrana energia bierna.</i>
Licz. PQS . Wq-	<i>Ujemna moc bierna (energia oddana)</i>
Sys . Licz godz pracy	<i>Licznik godzin pracy zabezpieczenia</i>

Współczynnik skali

Mnożnik do konwersji wartości zmiennoprzecinkowych na liczby całkowite typu integer.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↪ DNP3 . Współczynnik skali 0](#)

Współczynnik skali	Opis
0.001	<i>0.001</i>
0.01	<i>0.01</i>
0.1	<i>0.1</i>
1	<i>1</i>
10	<i>10</i>
100	<i>100</i>
1000	<i>1000</i>
10000	<i>10000</i>
100000	<i>100000</i>
1000000	<i>1000000</i>

Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy łącza optycznego

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↪ Modbus . Stan spoczynkowy](#)

Stan spoczynkowy	Opis
Nie świeci / Niski	<i>Stan niski w stanie spoczynkowym</i>
Świeci / Wysoki	<i>Stan wysoki w stanie spoczynkowym</i>

Wybór portu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↪ Modbus . Konfig portu TCP](#)

Wybór portu	Opis
Domyślny	Port domyślny
Prywatny	Port prywatny

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [Modbus . Szybkość transmisji](#)

Szybkość transmisji	Opis
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600
19200	19200
38400	38400

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [Modbus . Ustawienia fizyczne](#)

Bajt ramki	Opis
8E1	8 bitów danych, bit parzystości, 1 bit stopu
8O1	8 bitów danych, bit nieparzystości, 1 bit stopu
8N1	8 bitów danych, brak bitu parzystości, 1 bit stopu
8N2	8 bitów danych, brak bitu parzystości, 2 bity stopu

Typ mapowania SCADA

To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  [Modbus . Typ mapowania SCADA](#)

Typ mapowania SCADA	Opis
Standard	<i>Domyślne mapowanie obiektów danych</i>
Zdefiniowane przez użytkownika	<i>Zdefiniowane przez użytkownika mapowanie obiektów danych</i>

Status konfig.

Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.
Możliwe wartości:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  [Modbus . Status konfig.](#)

Status konfig.	Opis
Zmiana	<i>Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.</i>
OK	<i>Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.</i>
Konfig. niedost.	<i>Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).</i>
Błąd	<i>Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.</i>

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  [IEC103 . Szybkość transmisji](#)

Szybkość transmisji	Opis
1200	<i>1200</i>
2400	<i>2400</i>
4800	<i>4800</i>
9600	<i>9600</i>
19200	<i>19200</i>
38400	<i>38400</i>

Szybkość transmisji	Opis
57600	57600

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↪ IEC103 . Ustawienia fizyczne](#)

Bajt ramki	Opis
8E1	8 bitów danych, bit parzystości, 1 bit stopu
8O1	8 bitów danych, bit nieparzystości, 1 bit stopu
8N1	8 bitów danych, brak bitu parzystości, 1 bit stopu
8N2	8 bitów danych, brak bitu parzystości, 2 bity stopu

Strefa czasowa

Pozwala wybrać, czy znaczniki czasu w komunikatach IEC103 będą podawane w czasie UTC, czy lokalnym. (Ustawienie „czasu lokalnego” zawsze uwzględnia ustawienia zmiany z czasu letniego na zimowy).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↪ IEC103 . Strefa czasowa](#)

Strefa czasowa	Opis
UTC	UTC
Czas lokalny	Czas lokalny zgodny z ustawieniem „Strefy czasowe” (w parametrach urządzenia) (w tym ustawienia zmiany czasu z letniego na zimowy).

Typ mapowania SCADA

To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↪ IEC103 . Typ mapowania SCADA](#)

Typ mapowania SCADA	Opis
Standard	<i>Domyślne mapowanie obiektów danych</i>
Zdefiniowane przez użytkownika	<i>Zdefiniowane przez użytkownika mapowanie obiektów danych</i>

Status konfig.

Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.

Możliwe wartości:
Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [IEC103 . Status konfig.](#)

Status konfig.	Opis
Zmiana	<i>Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.</i>
OK	<i>Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.</i>
Konfig. niedost.	<i>Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).</i>
Błąd	<i>Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.</i>

Wybór portu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [IEC104 . Konfig portu TCP](#)

Wybór portu	Opis
Domyślny	<i>Port domyślny</i>
Prywatny	<i>Port prywatny</i>

Strefa czasowa

Pozwala wybrać, czy znaczniki czasu w przesyłanych telegramach komunikacyjnych będą podawane w czasie UTC, czy lokalnym. (Ustawienie „Czas lokalny” zawsze uwzględnia ustawienia zmiany z czasu letniego na zimowy).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC104 . Strefa czasowa

Strefa czasowa	Opis
UTC	UTC
Czas lokalny	Czas lokalny zgodny z ustawieniem „Strefy czasowe” (w parametrach urządzenia) (w tym ustawienia zmiany czasu z letniego na zimowy).

Typ mapowania SCADA

To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC104 . Typ mapowania SCADA

Typ mapowania SCADA	Opis
Standard	Domyślne mapowanie obiektów danych
Zdefiniowane przez użytkownika	Zdefiniowane przez użytkownika mapowanie obiektów danych

Status konfig.

Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.\nMożliwe wartości:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC104 . Status konfig.

Status konfig.	Opis
Zmiana	Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.
OK	Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.
Konfig. niedost.	Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).
Błąd	Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.

Typ mapowania SCADA

To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . Typ mapowania SCADA

Typ mapowania SCADA	Opis
Standard	Domyślne mapowanie obiektów danych
Zdefiniowane przez użytkownika	Zdefiniowane przez użytkownika mapowanie obiektów danych

Strefy Czasowe

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  SynchCzas . Strefy Czasowe

Strefy Czasowe	Opis
UTC+14 Kiritimati	UTC+14 Kiritimati
UTC+13 Rawaki	UTC+13 Rawaki
UTC+12.75 Chatham Island	UTC+12.75 Chatham Island
UTC+12 Wellington	UTC+12 Wellington
UTC+11.5 Kingston	UTC+11.5 Kingston
UTC+11 Port Vila	UTC+11 Port Vila
UTC+10.5 Lord Howe Island	UTC+10.5 Lord Howe Island
UTC+10 Sydney	UTC+10 Sydney
UTC+9.5 Adelaide	UTC+9.5 Adelaide
UTC+9 Tokyo	UTC+9 Tokyo
UTC+8 Hong Kong	UTC+8 Hong Kong
UTC+7 Bangkok	UTC+7 Bangkok
UTC+6.5 Rangoon	UTC+6.5 Rangoon
UTC+6 Colombo	UTC+6 Colombo

Strefy Czasowe	Opis
UTC+5.75 Kathmandu	<i>UTC+5.75 Kathmandu</i>
UTC+5.5 New Delhi	<i>UTC+5.5 New Delhi</i>
UTC+5 Islamabad	<i>UTC+5 Islamabad</i>
UTC+4.5 Kabul	<i>UTC+4.5 Kabul</i>
UTC+4 Abu Dhabi	<i>UTC+4 Abu Dhabi</i>
UTC+3.5 Tehran	<i>UTC+3.5 Tehran</i>
UTC+3 Moscow	<i>UTC+3 Moscow</i>
UTC+2 Athens	<i>UTC+2 Athens</i>
UTC+1 Berlin	<i>UTC+1 Berlin</i>
UTC+0 London	<i>UTC+0 London</i>
UTC-1 Azores	<i>UTC-1 Azores</i>
UTC-2 Fern. d. Noronha	<i>UTC-2 Fern. d. Noronha</i>
UTC-3 Buenos Aires	<i>UTC-3 Buenos Aires</i>
UTC-3.5 St. John's	<i>UTC-3.5 St. John's</i>
UTC-4 Santiago	<i>UTC-4 Santiago</i>
UTC-5 New York	<i>UTC-5 New York</i>
UTC-6 Chicago	<i>UTC-6 Chicago</i>
UTC-7 Salt Lake City	<i>UTC-7 Salt Lake City</i>
UTC-8 Los Angeles	<i>UTC-8 Los Angeles</i>
UTC-9 Anchorage	<i>UTC-9 Anchorage</i>
UTC-9.5 Taiohae	<i>UTC-9.5 Taiohae</i>
UTC-10 Honolulu	<i>UTC-10 Honolulu</i>
UTC-11 Midway Islands	<i>UTC-11 Midway Islands</i>

Miesiąc zmiany czasu



Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  [SynchCzas . mies cz letniego](#)
-  [SynchCzas . mies cz zim](#)

Miesiąc zmiany czasu	Opis
sty	<i>sty</i>
lut	<i>lut</i>
mar	<i>mar</i>
kwi	<i>kwi</i>
maj	<i>maj</i>
cze	<i>cze</i>
lip	<i>lip</i>
sie	<i>sie</i>
wrz	<i>wrz</i>
paź	<i>paź</i>
lis	<i>lis</i>
gru	<i>gru</i>

Data

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  SynchCzas . dz cz letniego
-  SynchCzas . dz cz zimow

Data	Opis
nd	<i>nd</i>
pn	<i>pn</i>
wt	<i>wt</i>
śr	<i>śr</i>
cz	<i>cz</i>
pt	<i>pt</i>
so	<i>so</i>
Dzień ogólny	<i>Dzień ogólny: Przykłady: pierwszy dzień miesiąca, ostatni dzień miesiąca</i>

Dz przejdź na cz letni

Dzień zmiany czasu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SynchCzas . tydz cz letniego
-  SynchCzas . tydz cz zim

Dz przejdź na cz letni	Opis
Pierw	<i>Pierwszy tydzień miesiąca</i>
Drugi	<i>Drugi tydzień miesiąca</i>
Trzeci	<i>Trzeci tydzień miesiąca</i>
Czwarty	<i>Czwarty tydzień miesiąca</i>
Ost	<i>Ostatni tydzień miesiąca</i>

Stosow protok

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SynchCzas . SynchCzas

Stosow protok	Opis
„-”	-
IRIG-B . IRIG-B	<i>Moduł IRIG-B</i>
SNTP . SNTP	<i>Moduł-SNTP</i>
Modbus . Modbus	<i>Protokół Modbus</i>
IEC103 . IEC 60870-5-103	<i>Protokół IEC 60870-5-103</i>
IEC104 . IEC104	<i>IEC 60870-5-104 — komunikacja</i>
DNP3 . DNP3	<i>Protokół DNP</i>

IRIG-B00X

Wybór typu IRIG-B00X. Typy IRIG-B różnią się między sobą sposobem zakodowanych danych (rok, funkcje sterownicze, sekundy binarne)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IRIG-B . IRIG-B00X

IRIG-B00X	Opis
IRIGB-000	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-001	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-002	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-003	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-004	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-005	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-006	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-007	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Wersja DM

	Opis
3.7.b	<i>Wersja</i>

Kolejność Faz

Kierunek faz

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Param Przkł . Kolejność Faz

Kolejność Faz	Opis
ABC	<i>Wirowanie zgodne z ruchem wskazówek zegara.</i>
ACB	<i>Wirowanie przeciwne do ruchu wskazówek zegara. Składowe zgodna i przeciwna są zamienione. RCA zanegowane.</i>

fN

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Param Przkł . Częstotliwość

fN	Opis
50	<i>Częstotliwość znamionowa</i>
60	<i>Częstotliwość znamionowa</i>

W1 połączenie/uziemienie

Porada: Składowa zerowa będzie pominięta aby zapobiec błędnym wyłączeniom zabezpieczenia różnicowego. Jeśli punkt gwiazdowy będzie uziemiony to składowa zgodna zerowa będzie pominięta.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Transformator . W1 połączenie/uziemienie

W1 połączenie/uziemienie	Opis
Y	<i>Gwiazda (uzwojenie strony pierwotnej)</i>
D	<i>Trójkąt (uzwojenie strony pierwotnej)</i>
Z	<i>Zygzak (uzwojenie strony pierwotnej)</i>
YN	<i>Punkt gwiazdowy uziemiony (uzwojenia strony wtórnej)</i>
ZN	<i>Układ połączeń zygzak z uziemionym punktem zerowym (uzwojenia strony pierwotnej)</i>

W2 połączenie/uziemienie

Porada: Składowa zerowa będzie pominięta aby zapobiec błędnym wyłączeniom zabezpieczenia różnicowego. Jeśli punkt gwiazdowy będzie uziemiony to składowa zgodna zerowa będzie pominięta

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Transformator . W2 połączenie/uziemienie

W2 połączenie/uziemienie	Opis
y	<i>Gwiazda (uzwojenie strony wtórnej)</i>
d	<i>Trójkąt (uzwojenie strony wtórnej)</i>
z	<i>Zygzak (uzwojenie strony wtórnej)</i>

W2 połączenie/ uziemiaenie	Opis
yn	<i>Punkt gwiazdowy uziemiony (uzwojenia strony pierwotnej)</i>
zn	<i>Układ połączeń zygzak z uziemionym punktem zerowym (uzwojenia strony wtórnej)</i>

Strona generatora

Określa uzwojenie transformatora podłączone do generatora. Zazwyczaj do generatora podłączone jest uzwojenie W2 (niskonapięciowe) transformatora podwyższającego napięcie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Transformator . Strona generatora

Strona generatora	Opis
W2	<i>Ze stroną generatora powiązane są ustawienia strony W2 (niskonapięciowej) transformatora.</i> <i>Jeśli generator jest używany w połączeniu z transformatorem podwyższającym napięcie, jest to ustawienie domyślne.</i>
W1	<i>Ze stroną generatora powiązane są ustawienia strony W1 (wysokonapięciowej) transformatora.</i> <i>W celu zachowania zgodności z urządzeniem HighPROTEC w wersji starszej niż 3.6 dane na tabliczce znamionowej transformatora mogą być „odwrócone”.</i>

Włączenie przekładnika

Ten parametr musi być ustawiony w celu poprawnej interpretacji przypisanego kanału pomiaru napięcia (Y lub D).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  VT . Włączenie przekładnika

Włączenie przekładnika	Opis
Międzyfazowe	<i>Tory pomiarowe napięć połączone w układ "faza-faza" (połączenie w otwarty trójkąt).</i>

Włączenie przekładnika	Opis
Fazowe	Tory pomiarowe napięć połączone w układ "faza-zero" (połączenie w gwiazdę).

Napięcia mają być zsynchr_

Napięcia mają być zsynchronizowane

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  VT . U Sync

Napięcia mają być zsynchr_	Opis
L1	L1
L2	L2
L3	L3
L12	L12
L23	L23
L31	L31

Przekł pierw/wtórń

Przekładnia pierwotny/wtórny



Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  CT Uziom . Wtórne
-  CT Uziom . Wtórne Ziemn

Przekł pierw/wtórń	Opis
1	Wartość nominalna strony wtórnej przekładników prądowych
5	Wartość nominalna obwodów wtórnych przekładników prądowych

Biegunowość

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  CT Uziom . Inwersja Prądu
-  CT Uziom . Inwersja Prądu Ziemn

Biegunowość	Opis
0	0
180	180 zmiana biegunowości (błąd w okablowaniu)

Przekł pierw/wtórń

Przekładnia pierwotny/wtórny



Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  CT Sieć . Wtórne
-  CT Sieć . Wtórne Ziemn

Przekł pierw/wtórń	Opis
1	Wartość nominalna strony wtórnej przekładników prądowych
5	Wartość nominalna obwodów wtórnych przekładników prądowych

Biegunowość

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  CT Sieć . Inwersja Prądu
-  CT Sieć . Inwersja Prądu Ziemn

Biegunowość	Opis
0	0
180	180 zmiana biegunowości (błąd w okablowaniu)

Zródło 3U0

Elementy zabezpieczenia przed przetężeniem prądu doziemnego uwzględniają ten parametr przy decyzjach dotyczących kierunku. Należy sprawdzić, czy ustawienie tego parametru ma wartość „Measured” (Mierzony) tylko wtedy, gdy napięcie zerowe jest doprowadzane do czwartego wejścia pomiarowego karty pomiarowej napięcia.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  VT . Zródło 3U0

Zródło 3U0	Opis
Mierzone	Mierzone
Obliczone	Obliczone

Ster kier Iz mierz

Opcje wykrywania kierunku

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  VT . Ster kier Iz mierz

Ster kier Iz mierz	Opis
3I0 mierz 3U0	Wartość 3I0 mierz 3U0 trybu wykrywania kierunku (kąt między zmierzonym prądem doziemnym a napięciem szczytkowym - zmierzonym lub obliczonym)
I2,U2	Tryb polaryzacji jednostki kierunkowej Iz mierz: Neg (jako wielkości roboczej należy użyć Iz mierz, ale w celu wykrycia kierunku należy użyć wielkości U2/I2)
Podw	Tryb polaryzacji jednostki kierunkowej Iz mierz: pomiar podwójny (użycie stosunku V2/I2 do wykrycia kierunku (metoda preferowana, jeśli jest możliwa), w przeciwnym razie używa się zmierzonego prądu doziemnego i napięcia punktu zerowego).
cos(φ)	Tryb wykrywania kierunku: ta metoda jest używana do wykrywania kierunku zwarcia doziemnego w sieciach z kompensacją. 3V0 to wielkość polaryzacyjna, a Iz mierz to wielkość robocza.
sin(φ)	Tryb wykrywania kierunku: ta metoda jest używana do wykrywania kierunku zwarcia doziemnego w sieciach izolowanych. 3V0 to wielkość polaryzacyjna, a Iz mierz to wielkość robocza.

Ster kier Iz obl

Opcje wykrywania kierunku

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  VT . Ster kier Iz obl

Ster kier Iz obl	Opis
3I0 obl 3U0	<i>Wartość 3I0 obl 3U0 trybu wykrywania kierunku (kąt między obliczonym prądem doziemnym a napięciem szczytkowym - zmierzonym lub obliczonym)</i>
3I0 obl Iobl (3I0 mierz)	<i>Wykrywanie kierunku: Kąt między obliczonym a zmierzonym prądem doziemnym.</i>
Podw	<i>Tryb wykrywania kierunku: pomiar podwójny (oceniany jest kąt między prądem szczytkowym a zmierzonym prądem doziemnym (preferowana metoda, jeśli jest możliwa). Alternatywnie obliczany jest kąt między prądem szczytkowym a napięciem punktu zerowego.</i>
IR Neg	<i>Tryb polaryzacji jednostki kierunkowej IR: Neg (jako wielkości roboczej należy użyć IR, ale w celu wykrycia kierunku należy użyć wielkości $V2/I2$)</i>
cos(ϕ)	<i>Tryb wykrywania kierunku: ta metoda jest używana do wykrywania kierunku zwarcia doziemnego w sieciach z kompensacją. 3V0 to wielkość polaryzacyjna, a Iz obl to wielkość robocza.</i>
sin(ϕ)	<i>Tryb wykrywania kierunku: ta metoda jest używana do wykrywania kierunku zwarcia doziemnego w sieciach izolowanych. 3V0 to wielkość polaryzacyjna, a Iz obl to wielkość robocza.</i>

Tryb-Utrata Synchronizacji

Wyzwolenie elementu funkcji delta phi (utrata synchronizmu), jeśli zostanie przekroczony kąt przesunięcia napięcia (delta phi) trzech zmierzonych napięć (faza-ziemia lub faza-faza) w jednej fazie, dwóch fazach lub wszystkich trzech fazach.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  VT . Tryb-Utrata Synchronizacji

Tryb-Utrata Synchronizacji	Opis
jedna faza	<i>jedna faza</i>
dwie fazy	<i>dwie fazy</i>
trzy fazy	<i>trzy fazy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . ROZBROJENIE Kontr
-  Wyjścia X5 . ROZBROJENIE Kontr
-  Wyjścia X6 . ROZBROJENIE Kontr
-  Zab . ZewBlk Fkcj
-  Zab . ZewBlk KmdWył Fkcj
-  Id . ZewBlk Fkcj
- [...]]

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Uzwojenie

Wybór uzwojenia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Uzwojenie
-  3I0[1] . Uzwojenie
-  Term . Uzwojenie
-  I2>[1] . Uzwojenie
-  LRW . Uzwojenie
-  łącznik[1] . Uzwojenie

Uzwojenie	Opis
. CT Uziom	<i>Przekładniki prądowe po stronie zerowej</i>
. CT Sieć	<i>Główna strona przekładnika prądowego</i>

Param Adapt

Parametry adaptacyjne.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↪ I[1] . Param Adapt 1
- ↪ I[1] . Param Adapt 2
- ↪ I[1] . Param Adapt 3
- ↪ I[1] . Param Adapt 4
- ↪ 3I0[1] . Param Adapt 1
- ↪ 3I0[1] . Param Adapt 2
- [...]

Param Adapt	Opis
„-”	Nie przypisano
IH2 . Blk L1	Sygnal: Faza L1 zablokowana.
IH2 . Blk L2	Sygnal: Faza L2 zablokowana.
IH2 . Blk L3	Sygnal: Faza L3 zablokowana.
IH2 . Blk 3I0 Mierz	Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (zmierzony prąd doziemny 3I0).
IH2 . Blk 3I0 Obl	Sygnal: Blokada modułu zabezpieczenia ziemnozwarciowego (obliczony prąd doziemny 3I0).
IH2 . Blk Trójfaz	Sygnal: Jeśli udar zostanie wykryty w co najmniej jednej fazie - komenda wyłączone zostanie zablokowana.
U[1] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
U[2] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
U[3] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
U[4] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
U[5] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
U[6] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
Wył. Zdalne . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie
LVRT[1] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
LVRT[1] . w trakcie t-LVRT	Sygnal: w trakcie t-LVRT
LVRT[2] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
LVRT[2] . w trakcie t-LVRT	Sygnal: w trakcie t-LVRT
3U0[1] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie od stopnia kontroli wartości napięcia zerowego.
3U0[2] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie od stopnia kontroli wartości napięcia zerowego.
U012[1] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.

Param Adapt	Opis
U012[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[5] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[6] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Zał ZW . Sygnal Aktyw	<i>Sygnal: Załączenie na zwarcie. Ten sygnal może być użyty do modyfikacji ustawień nadprądowych zabezpieczenia.</i>
Zimny Rozr . Sygnal Aktyw	<i>Sygnal: Zimne obciążenie uaktywnione</i>
Exp[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Exp[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Exp[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Exp[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Buchholz . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Zewn. temp. oleju . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Przkł I . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>
LOP . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie utrata potencjału.</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>

Param Adapt	Opis
Wejścia X5 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Modbus . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>

Param Adapt	Opis
Modbus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>

Param Adapt	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . SPCSO1	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO2	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO3	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO4	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO5	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO6	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>

Param Adapt	Opis
IEC 61850 . SPCSO7	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO8	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO9	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO10	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO11	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO12	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO13	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO14	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO15	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO16	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC103 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>

Param Adapt	Opis
IEC104 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL80.Wy Timer	Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL80.Wy Podtrz	Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

Prąd Bazowy

Wybór prądu bazowego (na podstawie prądu znamionowego urządzenia: (1 A/5 A)/ przez wartość znamionową przekładni obiektu zabezpieczonego).

Lista wyboru dla następujących parametrów:






-  I2>[1] . Prąd Bazowy

Prąd Bazowy	Opis
Wart. znam. urządzenia	Wartość znamionowa urządzenia
Wart. znam. obiektu zabezp.	Wartość znamionowa obiektu zabezpieczonego

Wyłącznik

Stan wyłączników

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sync . Położ Wyłączn
-  InEn . Przypisany Łącz
-  Zimny Rozr . Położ Wyłączn
-  Ciągł Wył . Położ Wyłączn
-  LOP . Położ Wyłączn

Wyłącznik	Opis
„-”	Nie przypisano
Łącznik[1] . Położ	Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)

Wyłącznik	Opis
Łącznik[2] . Położ	Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)
Łącznik[3] . Położ	Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)
Łącznik[4] . Położ	Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)
Łącznik[5] . Położ	Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)
Łącznik[6] . Położ	Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ Z[1] . Blo przez wahania napięcia

	Opis
„-”	Nie przypisano
PSB . Uruchomienie	Sygnal wykrycia wahań napięcia (lub zdarzenie poza kolejnością). Stan tego sygnału przyjmuje wartość logiczną „prawda”, gdy tylko impedancja przekroczy pierwszy ogranicznik i jest resetowany po opuszczeniu obszaru charakterystyki.
Wejścia X1 . WE 1	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 2	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 3	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 4	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 5	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 6	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 7	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 8	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X5 . WE 1	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X5 . WE 2	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X5 . WE 3	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X5 . WE 4	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X5 . WE 5	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X5 . WE 6	Sygnal: Wejście dwustanowe.

	Opis
Wejścia X5 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

	Opis
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

	Opis
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

	Opis
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

	Opis
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

	Opis
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

	Opis
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

	Opis
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

	Opis
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

	Opis
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

	Opis
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

	Opis
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

	Opis
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

	Opis
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

	Opis
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Z[1] . Blo przez LB

	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
LB . Praca	<i>Sygnal, że zmierzona impedancja układu mieści się w obszarze ogranicznika obciążenia przez co najmniej czas opóźnienia wyzwiania.</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>

	Opis
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

	Opis
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

	Opis
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

	Opis
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

	Opis
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

	Opis
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

	Opis
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

	Opis
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

	Opis
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

	Opis
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

	Opis
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

	Opis
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

	Opis
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

	Opis
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

	Opis
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Moc Kier Wył

Parametr umożliwia odwrócenie sygnału wyłączenia zależnego od kierunku przepływu mocy czynnej i biernej w module QU. (Odwrócenie sygnału)

Lista wyboru dla następujących parametrów:




-  QU . Moc Kier Wył

Moc Kier Wył	Opis
Aktywny	<i>P/Q Aktywny (moc czynna/bierna) Wyłączenie</i>
Nieaktywny	<i>P/Q Nieaktywny (moc czynna/bierna) Wyłączenie</i>

1..n, We dwust

Lista dostępnych wejść cyfrowych do określenia pozycji wyłącznika obwodu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PonZał[1] . Awr Bez PWP
-  Ciągł Wył . Wej Dwust Wył Zamknięty
-  Ciągł Wył . Wej Dwust Wył Otwarty

1..n, We dwust	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>

1..n, We dwust	Opis
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>

Funkcje odsprężania

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PonZa[1] . Odsprężenie1

Funkcje odsprężania	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Id . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
IdH . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0H[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0H[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Term . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

Funkcje odsprężania	Opis
I2>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>G[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>G[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
df/dt . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Delta phi . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Pr[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Pr[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Pr[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Qr . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

Funkcje odsprężania	Opis
PQS[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
PQS[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
PQS[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
PQS[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
PQS[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
PQS[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
PF[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
PF[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
QU . Odsprz.rozpr.źródła energii	<i>Sygnal: Odsprężanie (lokalnego) zasobu/źródła energii</i>
QU . Odsprzeg PWP	<i>Sygnal: Odsprężanie w punkcie wspólnego podłączenia PWP.</i>
UtWz-Z1[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
UtWz-Z2[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
UtWz-Z1[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
UtWz-Z2[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
OST . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
U/f>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
U/f>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
InEn . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
Z[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
Z[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
ExP[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
ExP[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
ExP[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
ExP[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
Buchholz . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
Zewn. temp. oleju . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
Zew ktrl temp[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
Zew ktrl temp[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Zew ktrl temp[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
RTD . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Zab Ana[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe0	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

Funkcje odsprężania	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe1	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe2	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe3	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe4	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe5	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe6	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe7	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe8	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe9	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe10	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe11	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe12	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe13	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe14	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe15	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe16	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe17	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe18	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe19	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe20	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

Funkcje odsprężania	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe21	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe22	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe23	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe24	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe25	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe26	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe27	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe28	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe29	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe30	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe31	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
Modbus . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Modbus . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>

Funkcje odsprężania	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . SPCSO1	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO2	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO3	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO4	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>

Funkcje odsprężania	Opis
IEC 61850 . SPCSO5	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO6	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO7	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO8	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO9	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO10	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO11	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO12	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO13	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO14	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO15	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO16	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC103 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>

Funkcje odsprężania	Opis
IEC104 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Profibus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>







Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL80.Wy Bram	Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL80.Wy Timer	Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL80.Wy Podtrz	Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

1..n, DI-ListaLogik

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sync . Obejść
-  Zał ZW . Zew Zał Zwar
-  łącznik[1] . Położ ZAł
-  łącznik[1] . Położ WYł
-  łącznik[1] . Wył Gotowy
-  łącznik[1] . Wymont
- [...]

1..n, DI-ListaLogik	Opis
„-”	Nie przypisano
Wejścia X1 . WE 1	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 2	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 3	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 4	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 5	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 6	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 7	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 8	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X5 . WE 1	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X5 . WE 2	Sygnal: Wejście dwustanowe.

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Wejścia X5 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe0	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe1	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe2	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe3	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe4	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe5	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe6	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe7	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe8	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe9	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe10	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe11	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe12	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe13	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe14	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe15	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe16	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe17	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe18	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe19	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe20	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe21	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe22	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe23	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe24	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe25	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe26	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe27	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe28	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe29	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe30	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe31	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
IEC104 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, ListaŻądSynchro

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sync . InicZamknWYł

1..n, Lista Żąd Synchrono	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Łącznik[1] . Żąd Synchrono ZAŁ	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>
Łącznik[2] . Żąd Synchrono ZAŁ	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>
Łącznik[3] . Żąd Synchrono ZAŁ	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>
Łącznik[4] . Żąd Synchrono ZAŁ	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>
Łącznik[5] . Żąd Synchrono ZAŁ	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>
Łącznik[6] . Żąd Synchrono ZAŁ	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>

1..n, Lista	ŻądSynchrono	Opis
Wejścia X6 .	WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 .	WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 .	WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Logika .	RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika .	RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika .	RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika .	RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika .	RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika .	RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika .	RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika .	RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika .	RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika .	RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika .	RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika .	RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika .	RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika .	RL4.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika .	RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika .	RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika .	RL5.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika .	RL5.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika .	RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika .	RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika .	RL6.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika .	RL6.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika .	RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika .	RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika .	RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, Lista	Żąd	Synchro	Opis
Logika . RL24.Wy Podtrz			<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz			<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram			<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer			<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz			<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz			<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram			<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer			<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz			<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz			<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram			<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer			<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz			<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz			<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram			<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer			<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz			<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz			<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram			<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer			<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz			<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz			<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, Lista	ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL68.Wy Podtrz		Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz		Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL69.Wy Bram		Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL69.Wy Timer		Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL69.Wy Podtrz		Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz		Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL70.Wy Bram		Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL70.Wy Timer		Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL70.Wy Podtrz		Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz		Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL71.Wy Bram		Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL71.Wy Timer		Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL71.Wy Podtrz		Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz		Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL72.Wy Bram		Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL72.Wy Timer		Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL72.Wy Podtrz		Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz		Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL73.Wy Bram		Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL73.Wy Timer		Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL73.Wy Podtrz		Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz		Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, ListaŻądSynchron	Opis
Logika . RL79.Wy Podtrz	Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL80.Wy Bram	Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL80.Wy Timer	Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL80.Wy Podtrz	Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zał ZW . Tryb

Tryb	Opis
Położenie wyłącz.	Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.
I<	Wyłącznik jest w pozycji WYŁ, jeśli mierzony prąd jest mniejszy niż ten parametr.
Położenie wyłącz. i I<	(Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.) i (Wyłącznik jest w pozycji WYŁ, jeśli mierzony prąd jest mniejszy niż ten parametr.)
Ręcz ZAł Wyłącznika	Wyłącznik został załączony ręcznie.
Zew Zał Zwar	Zewnętrzne załączenie na zwarcie.

Lista Wył

Lista Wyłącznika

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zał ZW . Przypisany łącz

Lista Wył	Opis
„-”	Nie przypisano
. Łącznik[1]	Łączniki
. Łącznik[2]	Łączniki
. Łącznik[3]	Łączniki
. Łącznik[4]	Łączniki
. Łącznik[5]	Łączniki
. Łącznik[6]	Łączniki

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ Zimny Rozr . Tryb

Tryb	Opis
Położenie wyłącz.	Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.
I<	Licznik będzie uruchomiony, jeśli mierzony prąd będzie mniejszy niż parametr "I<".
Położenie wyłącz. lub I<	(Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.) lub (Licznik będzie uruchomiony, jeśli mierzony prąd będzie mniejszy niż parametr "I<".)
Położenie wyłącz. i I<	(Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.) i (Licznik będzie uruchomiony, jeśli mierzony prąd będzie mniejszy niż parametr "I<".)

Wybór KomWyzw

Ten parametr określa, czy końcowe wyzwolenie modułu RCT jest generowane w domyślny sposób, czy przez grupy głosowania.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ RTD . Wybór KomWyzw

Wybór KomWyzw	Opis
Wył.	Domyśln Wyzw RCT

Wybór KomWyzw	Opis
Wyzw Głosow	Wyzwolenie na skutek głosowania. Wyzwolenie, gdy jedna z grup głosowania ma oczekujące/aktywne wyzwolenie.

1..n, ListaWyAnalogow

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ Zab Ana[1] . Wej. pomiarowe

1..n, ListaWyAnalogow	Opis
„-”	Nie przypisano
We ana[1] . Wartość	Zmierzona wartość wejścia w procentach
We ana[2] . Wartość	Zmierzona wartość wejścia w procentach

AlarmCz

Opóźnienie wyłączenia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ Zab Ana[1] . Tr. alarmu

AlarmCz	Opis
Pow.	Alarm po przekroczeniu wartości progowej przez sygnał wejściowy.
Pon.	Pon.

Schemat

Za pomocą tego menu należy wybrać schemat nadzoru LRW.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ LRW . Schemat

Schemat	Opis
50BF	Jeśli mierzony prąd nie spadnie poniżej ustawionego progu w ustawionym przedziale czasu, zostanie wykryty błąd wyłącznika.

Schemat	Opis
PozWYŁ	<i>Jeśli w ciągu ustawionego przedziału czasu po wywołaniu polecenia otwarcia wyłącznika jego styki położenia nie pozwolą na stwierdzenie, że wyłącznik jest teraz w położeniu otwartym, zostanie wykryty jego błąd.</i>
50BF and PozWYŁ	<i>Wykrywana jest lokalna rezerwa wyłącznikowa, jeśli ocena wskaźników położenia lub ocena bieżącego pomiaru wskazuje, że nie została wykonana komenda wyłączenia wyłącznika. Ten schemat zgodnie z IEEEC37.119 nosi nazwę „Schematu prądu minimalnego”.</i>

Listy Wył

Listy Wyłącznika

Listy wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW . Wyłącznik

Listy Wył	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Łącznik[1] .	
Łącznik[2] .	
Łącznik[3] .	
Łącznik[4] .	
Łącznik[5] .	
Łącznik[6] .	

Wyłączanie

Wybór trybu wyłączania dla awarii wyłącznika. Wybór będzie uaktywniał zarówno sygnał awarii wyłącznika jak i przypisane funkcje Wyłącz 1, Wyłącz 2, Wyłącz 3). Sygnał i funkcje są połączone logicznym OR.

Listy wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW . Wyłączanie

Wyłączanie	Opis
- . -	<i>Nieprzypisane</i>

Wyłączanie	Opis
wszystkie wyłącz	<i>LRW będzie uaktywnione przez jakiegokolwiek wyłącz z któregoś stopnia zabezpieczeniowego.</i>
Zewn Wyłącz	<i>LRW będzie uaktywnione tylko przez zewnętrzny moduł zabezpieczeniowy.</i>
Nadprąd Wyłącz	<i>LRW będzie uaktywnione przez jakiegokolwiek wyłącz z nadprądowych stopni zabezpieczeniowych.</i>

Zewn Wyłącz

LRW będzie uaktywnione tylko przez zewnętrzny moduł zabezpieczeniowy.

Zewn Wyłącz	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Wył. Zdalne . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Buchholz . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zewn. temp. oleju . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

Nadprąd Wyłącz

LRW będzie uaktywnione przez jakiegokolwiek wyłącz z nadprądowych stopni zabezpieczeniowych.

Nadprąd Wyłącz	Opis
„-”	Nie przypisano
Id . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
IdH . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Id0[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Id0H[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Id0[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Id0H[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[3] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[4] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[5] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[6] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
3I0[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
3I0[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
3I0[3] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
3I0[4] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Term . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I2>[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I2>[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I2>G[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I2>G[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
InEn . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.

Wyłączanie

Wybór trybu wyłączania dla awarii wyłącznika. Wybór będzie uaktywniał zarówno sygnał awarii wyłącznika jak i przypisane funkcje Wyłącz 1, Wyłącz 2, Wyłącz 3). Sygnał i funkcje są połączone logicznym OR.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ LRW . Wyłączenie1

Wyłączenie	Opis
„-”	Nie przypisano
Id . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
IdH . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Id0[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Id0H[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Id0[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Id0H[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[3] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[4] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[5] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[6] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
3I0[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
3I0[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
3I0[3] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
3I0[4] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Term . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I2>[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I2>[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I2>G[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I2>G[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
U[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
U[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
U[3] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
U[4] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
U[5] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
U[6] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
df/dt . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Delta phi . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Wył. Zdalne . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.

Wyłączanie	Opis
Pr[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Pr[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Pr[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Qr . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PF[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PF[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
QU . Odsprzeg PWP	<i>Sygnal: Odsprzeganie w punkcie wspólnego podłączenia PWP.</i>
QU . Odsprz.rozpr.źródła energii	<i>Sygnal: Odsprzeganie (lokalnego) zasobu/źródła energii</i>
UtWz-Z1[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

Wyłączanie	Opis
UtWz-Z2[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
UtWz-Z1[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
UtWz-Z2[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
OST . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U/f>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U/f>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
InEn . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Z[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Z[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Buchholz . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zewn. temp. oleju . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
RTD . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>

Wyłączenie	Opis
Wejścia X5 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Zab Ana[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

Wyłączenie	Opis
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

Wyłączenie	Opis
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Wyłączenie	Opis
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Wyłączenie	Opis
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Wyłączenie	Opis
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Ciągł Wył . Tryb

Tryb	Opis
zamknięty	<i>Uaktywnienie powoduje monitoring wyłącznika w położeniu zamknięty.</i>
zawsze	<i>Uaktywnienie powoduje monitoring wyłącznika w położeniu zamknięty lub otwarty.</i>

Blk Wył

Determinuje blokady dla utraty potencjału

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LOP . Blk Wył1

Blk Wył	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
I[1] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>
I[2] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>
I[3] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>
I[4] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>
I[5] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>
I[6] . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>
3I0[1] . Pobudzenie	<i>Sygnał: przekroczone próg alarmu.</i>
3I0[2] . Pobudzenie	<i>Sygnał: przekroczone próg alarmu.</i>
3I0[3] . Pobudzenie	<i>Sygnał: przekroczone próg alarmu.</i>
3I0[4] . Pobudzenie	<i>Sygnał: przekroczone próg alarmu.</i>

Wybór Banku Nast

Wybór Banku Nastaw

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Wybór Banku Nast

Wybór Banku Nast	Opis
Bank1	<i>Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS1</i>
Bank2	<i>Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS2</i>

Wybór Banku Nast	Opis
Bank3	<i>Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS3</i>
Bank4	<i>Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS4</i>
Bank od Fkji We	<i>Przełączanie banku nastaw poprzez funkcję wejściową.</i>
Bank ze Scada	<i>Przełączanie banku nastaw poprzez system SCADA. Wprowadź do tego bajtu wyjściowego liczbę całkowitą zestawu parametrów, który ma być aktywny (np. 4 => Przełączenie na zestaw parametrów 4).</i>

1..n, PSS

Lista dostępnych sygnałów przełączających banki nastaw

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Bank1: Aktywowany przez

1..n, PSS	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Zab . DFT niepr	<i>Wartości DFT składowej podstawowej i składowych harmonicznych (poza UX) są nieprawidłowe. Zależą one od czasu cyklu częstotliwości i mierzonych kanałów 1-3 (UL1, UL2, UL3).</i>
Zab . DFT praw	<i>Wartości DFT składowej podstawowej i składowych harmonicznych (poza UX) są prawidłowe. Zależą one od czasu cyklu częstotliwości i mierzonych kanałów 1-3 (UL1, UL2, UL3).</i>
Zab . DFT niepr (UX)	<i>Wartości DFT składowej podstawowej i składowych harmonicznych UX (tylko) są nieprawidłowe.</i>
Zab . DFT praw (UX)	<i>Wartości DFT składowej podstawowej i składowych harmonicznych UX (tylko) są prawidłowe.</i>
Przkł I . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>
LOP . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie utrata potencjału.</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>

1..n, PSS	Opis
Wejścia X5 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Metoda pomiarowa

Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Metoda pomiarowa

Metoda pomiarowa	Opis
1-sza harm	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.</i>

Metoda pomiarowa	Opis
True RMS	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.
I2	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar składowej przeciwnej.

Ch-ka

Charakterystyka.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Ch-ka

Ch-ka	Opis
DEFT	DEFT
IEC NINV	IEC Charakterystyka zależna [NINV].
IEC VINV	IEC Charakterystyka mocno zależna [VINV].
IEC EINV	IEC Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].
IEC LINV	IEC Charakterystyka zależna o wydłużonym czasie [LINV].
RINV	R Inverse [RINV] - Charakterystyka
ANSI MINV	ANSI Charakterystyka średnio nachylona [MINV] .
ANSI VINV	ANSI Charakterystyka mocno zależna [VINV].
ANSI EINV	ANSI Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].
Termiczna Płaska	Charakterystyka termiczna płaska.
IT	Charakterystyka - IT
I2T	Charakterystyka - I2T
I4T	Charakterystyka - I4T

Zerow dla Ch-k INV

Zerowanie dla charakterystyk inwersyjnych INV.

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  I[1] . Zerow dla Ch-k INV

Zerow dla Ch-k INV	Opis
Natychmiastowe	<i>Natychmiastowy reset: jeśli wartość prądu spada poniżej ustawionej wartości to następuje reset timera TOC.</i>
zwłoka niezależna	<i>Skasuj po ustalonym czasie. (Wskazówka: to opóźnienie jest następnie definiowane przez parametr »t-opóź. kasowania«).</i>
czas odwrócony	<i>Obliczony reset, na podstawie wybranej charakterystyki.</i>

Blk od IH2

Blokowanie komendy wyłącz, jeśli udar prądu zostanie wykryty.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Blk od IH2
-  3I0[1] . Blk od IH2

Blk od IH2	Opis
Sys . Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
IH2 . Aktywny	<i>aktywny</i>

Nap fazowe/międzyfazowe

Lista wyboru dla następujących parametrów:







-  I[1] . Nap fazowe/międzyfazowe

Nap fazowe/ międzyfazowe	Opis
Faza-ziemia	<i>Napięcie faza-ziemia</i>
Międzyfazowe	<i>Przekładniki napięciowe podłączone do pomiaru napięcia międzyfazowego</i>

VTS Blok

Blokowanie modułu jeśli układ nadzoru przekładników napięciowych wykryje błąd

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Kontrola Obw. Pomiar.
-  3I0[1] . Kontrola Obw. Pomiar.
-  U[1] . Kontrola Obw. Pomiar.
-  Pr[1] . NapNadzObwPom
-  Qr . NapNadzObwPom
-  LVRT[1] . Kontrola Obw. Pomiar.
- [...]]

VTS Blok	Opis
Sys . Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
LOP . Aktywny	<i>aktywny</i>

Measuring Channel

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . 3I0 wybór

Measuring Channel	Opis
CT Uziom . pomiar czułości	<i>pomiar czułości</i>
CT Uziom . Mierzone	<i>Mierzone</i>
CT Uziom . Obliczone	<i>Obliczone</i>
CT Sieć . Mierzone (X4)	<i>Mierzone (Złącze X4)</i>

Metoda pomiarowa

Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . Metoda pomiarowa

Metoda pomiarowa	Opis
1-sza harm	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.
True RMS	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.

3U0 wybór

Wybór czy UX jest mierzone czy obliczone.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . 3U0 wybór

3U0 wybór	Opis
Mierzone	Mierzone
Obliczone	Obliczone

Ch-ka

Charakterystyka.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . Ch-ka

Ch-ka	Opis
DEFT	DEFT
IEC NINV	IEC Charakterystyka zależna [NINV].
IEC VINV	IEC Charakterystyka mocno zależna [VINV].
IEC EINV	IEC Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].
IEC LINV	IEC Charakterystyka zależna o wydłużonym czasie [LINV].
RINV	R Inverse [RINV] - Charakterystyka
ANSI MINV	ANSI Charakterystyka średnio nachylona [MINV] .
ANSI VINV	ANSI Charakterystyka mocno zależna [VINV].
ANSI EINV	ANSI Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].
Termiczna Płaska	Charakterystyka termiczna płaska.
IT	Charakterystyka - IT

Ch-ka	Opis
I2T	Charakterystyka - I2T
I4T	Charakterystyka - I4T
RXIDG	Special Overcurrent Curve

Zerow dla Ch-k INV

Zerowanie dla charakterystyk inwersyjnych INV.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . Zerow dla Ch-k INV

Zerow dla Ch-k INV	Opis
Natychmiastowe	Natychmiastowy reset: jeśli wartość prądu spada poniżej ustawionej wartości to następuje reset timera TOC.
zwłoka niezależna	Skasuj po ustalonym czasie. (Wskazówka: to opóźnienie jest następnie definiowane przez parametr »t-opóź. kasowania«).
czas odwrócony	Obliczony reset, na podstawie wybranej charakterystyki.

Ch-ka

Charakterystyka.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I2>[1] . Ch-ka

Ch-ka	Opis
DEFT	DEFT
INV	INV

Sposób Blokady

Tryb blokady

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IH2 . Sposób Blokady

Sposób Blokady	Opis
Blk Jednofaz	<i>Blokada od jednej z faz: Jeśli w jednej fazie zostanie wykryty udar prądu (Inrush), to te stopnie, gdzie blokuj od udaru jest aktywny, zostaną zablokowane.</i>
Blk Trójfaz	<i>Blk Trójfaz: Jeśli udar został wykryty w co najmniej jednej fazie, wszystkie trzy fazy tego modułu będą blokowane, jeśli moduł ten ustawiony jest jako aktywny (blokowanie krzyżowe).</i>

Tryb pomiaru

Pomiar/Tryb nadzoru: Określa, czy napięcia międzyfazowe lub fazowe powinny być nadzorowane

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U[1] . Tryb pomiaru

Tryb pomiaru	Opis
Faza-ziemia	<i>Przekładniki napięciowe połączone w układ pomiaru napięcia faza-ziemia.</i>
Międzyfazowe	<i>Przekładniki napięciowe podłączone do pomiaru napięcia międzyfazowego</i>

Metoda Pomiaru

Metoda Pomiaru: 1-sza harmoniczna lub RMS, lub "nadzór średniej kroczącej"

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U[1] . Metoda Pomiaru

Metoda Pomiaru	Opis
1-sza harm	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.</i>
True RMS	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.</i>
Uśr kroczące	<i>Nadzór śred. napięcia kroczącego: Nastawy dla obliczania średniej muszą być wprowadzone w menu [Parametry Urządzenia/ Statystyki/Uśr kroczące]</i>

Wył od Pob 1/2/3-ch Faz

Warunki pobudzenia dla stopnia napięciowego zabezpieczenia.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U[1] . Wył od Pob 1/2/3-ch Faz

Wył od Pob 1/2/3-ch Faz	Opis
od jednej fazy	<i>Jednofazowe wyłączenie, jeśli warunki na wyłączenie są spełnione co najmniej dla jednej fazy.</i>
od dwóch faz	<i>od dwóch faz</i>
od trzech faz	<i>wszystkie: polecenie wyzwolenia dla zwarć trójfazowych, tj. jeśli kryterium wyzwolenia jest spełnione we wszystkich trzech fazach.</i>

3U0 wybór

Wybór czy UX jest mierzone czy obliczone.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3U0[1] . 3U0 wybór

3U0 wybór	Opis
Mierzone	<i>U0/3U0 jest mierzone poprzez czwarte wejście</i>
Obliczone	<i>U0/3U0 jest obliczona</i>

Metoda pomiarowa

Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3U0[1] . Metoda pomiarowa

Metoda pomiarowa	Opis
1-sza harm	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.</i>
True RMS	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.</i>

Metoda pomiarowa	Opis
H3 zmierzonego VX	<i>Trzecia harmoniczna zmierzonego napięcia neutralnego używana do wykrywania zwarć doziemnych stojana prądnicy.</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:




-  f[1] . Tryb df/dt

Tryb	Opis
Moduł df/dt	<i>Dodatnia i ujemna szybkość zmian częstotliwości.</i>
Dodatni df/dt	<i>Dodatnia szybkość zmian częstotliwości.</i>
Ujemny df/dt	<i>Ujemna szybkość zmian częstotliwości.</i>

VTS Blok

Blokowanie modułu jeśli układ nadzoru przekładników napięciowych wykryje błąd

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Pr[1] . PrądNadzObwPom
-  Qr . PrądNadzObwPom
-  PQS[1] . PrądNadzObwPom

VTS Blok	Opis
Sys . Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Przkt I . Aktywny	<i>aktywny</i>

Met pom mocy

Określa, czy wartości mocy czynnej, mocy biernej i mocy pozornej obliczane są na podstawie wartości RMS czy DFT.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PQS[1] . Met pom mocy

Met pom mocy	Opis
DFT	Wartości mocy czynnej, mocy biernej i mocy pozornej obliczane są na podstawie wartości DFT.
RMS	Wartości mocy czynnej, mocy biernej i mocy pozornej obliczane są na podstawie wartości RMS.

Metoda pomiarowa

Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PF[1] . Metoda pomiarowa

Metoda pomiarowa	Opis
1-sza harm	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.
True RMS	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PF[1] . Sposób Wyłączania
-  PF[1] . Sposób Resetu

Tryb	Opis
I przed U	Dla obciążeń pojemnościowych (bateria kondensatorowa) fazor prądowy wyprzedza fazor napięciowy.
I za U	Dla obciążeń indukcyjnych (np. silniki) fazor prądowy jest opóźniony względem fazora napięcia.

Charakterystyka wyłączania zabezpieczenia od przewzbudzenia U/f.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ U/f>[1] . Kształt krzywej

Charakterystyka wyłączenia zabezpieczenia od przewzbudzenia U/f.	Opis
DEFT	DEFT
Odw A	Charakterystyka odwrócona - typ A
Odw B	Charakterystyka odwrócona - typ B
Odw C	Charakterystyka odwrócona - typ C

Sygnał uzbr

Wybierz, jeżeli zabezpieczenie ma być aktywowane przez opcję „U/V i offline” lub „U/V lub offline”.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ InEn . Sygnał uzbr

Sygnał uzbr	Opis
U/V i offline	U/V i offline
U/V lub offline	U/V lub offline

Warunek uruchomienia

Należy wybrać kryterium uruchomienia pomiarów impedancji miejsca zwarcia.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ Z[1] . Warunek uruchomienia

Warunek uruchomienia	Opis
Zabezpiecz. nadprąd.	Kryterium uruchomienia jest spełnione, jeśli maksymalny zmierzony prąd fazowy przekracza ustawiane ograniczenie natężenia prądu „I> Str”.
Nadprąd. i obniż. nap.	Kryterium uruchomienia jest spełnione, jeśli maksymalny zmierzony prąd fazowy przekracza ustawiane ograniczenie natężenia prądu „I> Str”, a minimalne zmierzone napięcie wynosi mniej niż ustawiane ograniczenie napięcia „V< Str”.

Warunek uruchomienia	Opis
Podimpedancja	Kryterium uruchomienia jest spełnione, jeśli impedancja odpowiadająca zmierzonej pętli ma wartość niższą niż ustawiane ograniczenie impedancji „ $Z < Str$ ”.

Nap fazowe/międzyfazowe

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Z[1] . Typ napięcia

Nap fazowe/międzyfazowe	Opis
Faza-ziemia	Napięcie faza-ziemia
Międzyfazowe	Przekładniki napięciowe podłączone do pomiaru napięcia międzyfazowego

Typ obszaru imp.

Wybór, czy charakterystyka impedancji ma mieć typ MHO czy poligonalny.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Z[1] . Typ obszaru imp.

Typ obszaru imp.	Opis
MHO	Charakterystyka impedancji typu Mho
Poligonalny	Charakterystyka impedancji typu poligonalnego

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  df/dt . Tryb df/dt

Tryb	Opis
Moduł df/dt	<i>Dodatnia i ujemna szybkość zmian częstotliwości.</i>
Dodatni df/dt	<i>Dodatnia szybkość zmian częstotliwości.</i>
Ujemny df/dt	<i>Ujemna szybkość zmian częstotliwości.</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Delta phi . Tryb df/dt

Tryb	Opis
Moduł df/dt	<i>Dodatnia i ujemna szybkość zmian częstotliwości.</i>
Dodatni df/dt	<i>Dodatnia szybkość zmian częstotliwości.</i>
Ujemny df/dt	<i>Ujemna szybkość zmian częstotliwości.</i>

Met pom mocy

Określa, czy wartości mocy czynnej, mocy biernej i mocy pozornej obliczane są na podstawie wartości RMS czy DFT.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Pr[1] . Met pom mocy

Met pom mocy	Opis
DFT	<i>Wartości mocy czynnej, mocy biernej i mocy pozornej obliczane są na podstawie wartości DFT.</i>
RMS	<i>Wartości mocy czynnej, mocy biernej i mocy pozornej obliczane są na podstawie wartości RMS.</i>

Tryb pomiaru

Pomiar/Tryb nadzoru: Określa, czy napięcia międzyfazowe lub fazowe powinny być nadzorowane

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LVRT[1] . Tryb pomiaru

Tryb pomiaru	Opis
Faza-ziemia	Przekładniki napięciowe połączone w układ pomiaru napięcia faza-ziemia.
Międzyfazowe	Przekładniki napięciowe podłączone do pomiaru napięcia międzyfazowego

Metoda pomiarowa

Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LVRT[1] . Metoda pomiarowa

Metoda pomiarowa	Opis
1-sza harm	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.
True RMS	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.

Wył od Pob 1/2/3-ch Faz

Warunki pobudzenia dla stopnia napięciowego zabezpieczenia.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LVRT[1] . Wył od Pob 1/2/3-ch Faz

Wył od Pob 1/2/3-ch Faz	Opis
od jednej fazy	Jednofazowe wyłącz, jeśli warunki na wyłącz są spełnione co najmniej dla jednej fazy.
od dwóch faz	Wyłącz trójfazowe. Komenda wyłącz zostanie wydana tylko wtedy, gdy kryterium zostanie spełnione przynajmniej w dwóch fazach.
od trzech faz	wszystkie: polecenie wyzwolenia dla zwarć trójfazowych, tj. jeśli kryterium wyzwolenia jest spełnione we wszystkich trzech fazach.
tylko 2	tylko 2: polecenie wyzwolenia dla zwarć dwufazowych, tj. jeśli kryterium wyzwolenia jest spełnione w dokładnie dwóch fazach.

Wybór metody Q(V): Wartość progowa kąta obciążenia lub mocy biernej

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  QU . Metoda QU

Wybór metody Q(V): Wartość progowa kąta obciążenia lub mocy biernej	Opis
Nadzór kąta obciążenia	Nadzór kąta obciążenia
Nadz czystej mocy biernej	Nadz czystej mocy biernej

Ustąpienie I1

Aktywacja kryterium „Prąd minimalny I1”.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  QU . Ustąpienie I1

Ustąpienie I1	Opis
Nieaktywny	nieaktywny
Aktywny	aktywny

Warun Ponown Zał

Ten sygnał wskazuje, że napięcie sieci zasilającej zostało przywrócone.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PonZał[1] . Warun Ponown Zał

Warun Ponown Zał	Opis
U wew_zwolnienia	Sygnał zwalniający jest generowany przez wartości pomiarowe napięcia wewnętrznego. Napięcie międzyprzewodowe 95% Vn.
Zew Zwoln od U PWP	Sygnał zwalniający jest generowany przez punkt wspólnego podłączenia PWP (zwolnienie zewnętrzne). Napięcie międzyprzewodowe 95% Vn.
Oba	Oba: Sygnał zwalniający jest generowany przez punkt wspólnego podłączenia (zwolnienie zewnętrzne) oraz przez wartości mierzone napięcia wewnętrznego.

Metoda Pomiaru

Metoda Pomiaru: 1-sza harmoniczna lub RMS, lub "nadzór średniej kroczącej"

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PonZał[1] . Metoda Pomiaru

Metoda Pomiaru	Opis
1-sza harm	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.
True RMS	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.
Uśr kroczące	Nadzór śred. napięcia kroczącego: Nastawy dla obliczania średniej muszą być wprowadzone w menu [Parametry Urządzenia/ Statystyki/Uśr kroczące]

TrybSync

Tryb detekcji synchronizacji: GENERATOR2SYSTEM = generator synchronizujący do systemu (konieczność inicjacji zamknięcia wyłącznika). SYSTEM2SYSTEM = detekcja synchronizacji między dwoma systemami (autonomiczna, nie są potrzebne informacje o wyłączniku)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sync . TrybSync

TrybSync	Opis
System-System	SYSTEM2SYSTEM = detekcja synchronizacji między dwoma systemami (autonomiczna, nie są potrzebne informacje o wyłączniku)
Generator-System	GENERATOR2SYSTEM = generator synchronizujący do systemu (konieczność inicjacji zamknięcia wyłącznika).

Brak Interl. Tryb Resetu

Brak Interl. Tryb Resetowania

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sterowanie . Brak Interl. Zerow.

Brak Interl. Tryb Resetu	Opis
Pojedyncza operacja	<i>Pojedyncza operacja</i>
Limit czasu	<i>Limit czasu</i>
Trwały	<i>Trwały</i>

Manipul Położ

OSTRZEŻENIE! Zafałszowane położenie - ręczna manipulacja położeniem

Lista wyboru dla następujących parametrów:







-  łącznik[1] . Manipul Położ

Manipul Położ	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Położ WYŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>
Położ ZAŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>

1..n, Kmd Wyłącz

Lista dostępnych komend wyłączenia.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  łącznik[1] . Kmd WYŁ1
-  łącznik[1] . Kmd WYŁ2
-  łącznik[1] . Kmd WYŁ3
-  łącznik[1] . Kmd WYŁ4
-  łącznik[1] . Kmd WYŁ5
-  łącznik[1] . Kmd WYŁ6
- [...]

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Id . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
IdH . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0H[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0H[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Term . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>G[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>G[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
df/dt . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Delta phi . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Pr[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Pr[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Pr[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
Qr . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PF[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PF[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
UtWz-Z1[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
UtWz-Z2[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
UtWz-Z1[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
UtWz-Z2[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
OST . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U/f>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U/f>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
InEn . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Z[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Z[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Buchholz . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zewn. temp. oleju . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
RTD . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zab Ana[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

1..n, ListZsynchr

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  łącznik[1] . Synchronizm

1..n, ListZsynchr	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Sync . Gotów do Zamknij	<i>Sygnal: Gotów do Zamknij</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X5 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

RL1.Bram

Bramka logiczna

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  Logika . RL1.Bram

RL1.Bram	Opis
AND	<i>Bramka AND</i>
OR	<i>Bramka OR</i>
NAND	<i>Bramka NAND</i>
NOR	<i>Bramka NOR</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . Sposób Rozbrojenia
-  Wyjścia X2 . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  Wyjścia X2 . ROZBROJENIE

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X5 . Sposób Rozbrojenia
-  Wyjścia X5 . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  Wyjścia X5 . ROZBROJENIE

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X6 . Sposób Rozbrojenia
-  Wyjścia X6 . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X6 . ROZBROJENIE

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Zakresy pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . Wymuś Wszystkie Wyjścia
-  Wyjścia X2 . Przekaznik1

Zakresy pracy	Opis
Normalny	<i>Normalny</i>
Nieaktywny	<i>Nieaktywny</i>
Aktywny	<i>Aktywny</i>

Zakresy pracy



Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X5 . Wymuś Wszystkie Wyjścia
-  Wyjścia X5 . Przekaznik1

Zakresy pracy	Opis
Normalny	<i>Normalny</i>
Nieaktywny	<i>Nieaktywny</i>
Aktywny	<i>Aktywny</i>

Zakresy pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X6 . Wymuś Wszystkie Wyjścia
-  Wyjścia X6 . Przekaznik1

Zakresy pracy	Opis
Normalny	<i>Normalny</i>
Nieaktywny	<i>Nieaktywny</i>
Aktywny	<i>Aktywny</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  URTD . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  URTD . Funkcja

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Nieuzbrojony

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ We ana\[1\] . Tryb wymuszony](#)

Nieuzbrojony	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny

aktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ We ana\[1\] . Funkcja](#)

Aktywny	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Nieuzbrojony

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ Wy_analog\[1\] . Wy ana wymuszone](#)

Nieuzbrojony	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny

aktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ Wy_analog\[1\] . Funkcja](#)

Aktywny	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>

Aktywny	Opis
Aktywny	aktywny

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Gen Przeb Sin . Stan

Stan	Opis
Wył	Wył
PrzedZwa	Czas przed zwarcie
SymulacjaZwarcia	Czas trwania symulacji zwarcia
PoZwarcu	Czas po zwarcu
Zer Wstępne	Wstępne zerowanie

Tryb Kmd Wył

Tryb polecenia wyzwolenia: wybierz jeden z dwóch trybów symulatora zważyć: "symulacja zimna" (bez wyzwolenia wyłącznika automatycznego) lub „symulacja gorąca” (tj. symulacja może wyzwolić wyłącznik automatyczny)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Gen Przeb Sin . Tryb Kmd Wył

Tryb Kmd Wył	Opis
Bez KmdWył	Bez polecenia wyzwolenia: polecenie wyzwolenia jest zablokowane dla wszystkich funkcji zabezpieczających. Funkcja zabezpieczająca może zostać wyzwolona, ale bez wygenerowania polecenia wyzwolenia.
Z KmdWył	Z poleceniem wyzwolenia: wyzwolenie funkcji zabezpieczającej powoduje wygenerowanie polecenia wyzwolenia, które może otworzyć wyłącznik automatyczny.

Skorowidz

..... 711, 741, 756

1

1..n skalow. ener.	544
1..n skalow. mocy	544
1..n, DI-ListaLogik	797
1..n, Kmd Wyłącz	886
1..n, ListRejTrend	692
1..n, ListWłWył	697
1..n, ListZsynchr	889
1..n, ListaWyAnalogow	683, 832
1..n, ListaŻądSynchro	814
1..n, PSS	855
1..n, We dwust	772
1..n, lista przypisań	547, 699, 699

3

3I0[1]	238, 238, 240, 244, 245
3U0 wybór	874, 877
3U0[1]	299, 299, 300, 301, 302

A

Aktywny	909, 909
Aktywny/Nieaktywny	718, 905, 906, 907, 908
AlarmCz	832

B

Bajt ramki	697, 702, 704
Biegunowość	715, 715
Blk Wył	854
Blk od IH2	872

Brak Interl. Tryb Resetu	885
Buchholz	404, 404, 405, 406, 406
Błąd	518
C	
CT Sieć	111, 112, 113, 116
CT Uziom	102, 103, 104, 107
Certyfikat TLS	523
Ch-ka	871, 874, 875
Charakterystyka wyłączenia zabezpieczenia od przewzbudzenia U/f.	879
Ciągł Wył	459, 459, 460, 461, 461
Czas trwania	690, 690
D	
DNP3	155, 160, 160, 161, 161
Data	709
Delta phi	272, 272, 272, 275, 275
Dz przej na cz letni	710
df/dt	267, 267, 267, 270, 270
E	
Elimin drgań styków	545, 546
Exp[1]	400, 400, 401, 402, 402
F	
Funkcje odsprężania	773
fN	711
f[1]	309, 309, 309, 311, 312
G	
Gen Przeb Sin	506, 506, 507, 508, 508, 509, 510, . 514
Generator	120, 120, 120, 121

I

I2>G[1]	257, 257, 257, 259, 259
I2>[1]	252, 252, 253, 255, 255
I>	527
IEC 61850	170, 170, 170, 171, 172, 174, 174
IEC103	175, 177, 178, 178, 179
IEC104	180, 183, 183, 184, 184
IH2	226, 226, 226, 227, 227
IRIG-B	190, 190, 190, 190, 191
IRIG-B00X	710
I[1]	229, 229, 230, 234, 235
Id	136, 136, 137, 205, 205, 205, 209, 209, 213, 214
Id0	138, 138, 138
Id0H[1]	223, 223, 223, 224, 225
Id0[1]	219, 219, 219, 221, 221
IdH	215, 215, 215, 216, 217
InEn	364, 364, 365, 366, 367

J

Jedn.	544
------------	-----

K

Kierunek	518
Kolejność Faz	711
Konfig. okna	691
Konfig. resetu urządzenia	524

L

LB	383, 383, 383, 385, 385
LED grupa A	64
LED grupa B	74
LED kolor aktywny	687, 688

LOP	465, 465, 466, 467, 468
LRW	455, 455, 456, 457, 457, 458
LVRT[1]	291, 291, 291, 296, 296, 296, 298
Licz. PQS	140, 140, 140, 142, 143
Liczba RL	542
Lista Wył	830, 833
Logika	500, 501, 502, 502

M

Manipul Położ	886
Measuring Channel	873
Met pom mocy	878, 882
Metoda Pomiaru	876, 885
Metoda pomiarowa	870, 873, 877, 879, 883
Miesiąc zmiany czasu	708
Moc Kier Wył	771
Modbus	163, 166, 166, 166, 167, 168

N

Nadprąd Wyłącz	835
Nap fazowe/międzyfazowe	872, 881
Napięcia mają być zsynchron_	714
Napięcie nominalne	545, 546
Nieuzbrojony	908, 909

O

OST	353, 353, 353, 357, 357
-----------	-------------------------

P

PF[1]	319, 319, 319, 321, 322
PNO ID	520
PQS[1]	314, 314, 314, 317, 318
PSB	386, 386, 386, 389, 389

Panel przedni	83, 84, 84
Param Adapt	718
Param Przkł	87
PonZał[1]	329, 329, 330, 333, 333
Potw. przyciskiem „C”	689
Pr[1]	281, 281, 281, 284, 284
Prawda lub fałsz	522
Profibus	185, 186, 186, 186, 187, 188
Przekł pierw/wtórny	714, 715
Przetęzenie doziemne	527
Przkł I	462, 462, 462, 463, 463
Prąd Bazowy	740
Q	
QU	324, 324, 324, 327, 327
Qr	286, 286, 286, 288, 289
R	
RL1.Bram	905
RTD	424, 424, 425, 441, 441, 450
Rej trendu	497, 499, 499, 499
Rej zakł	493, 494, 494, 495, 495
Rej zdarz	492, 492
Rej zwarc	496, 496, 496
Rozdzielczość	692
S	
SNTP	192, 192, 193, 193, 193, 194
SSV	504, 504, 504
Scada	153, 153
Schemat	832
Selection	691
Skalowanie	543, 543

Sposób Blokady	876
Stan	519, 519, 521, 910
Stan Zapisu	518
Stan serwera	521
Stan spoczynkowy	698, 701
Status konfig.	521, 703, 705, 706
Statystyki	146, 149, 150, 151, 151
Ster kier lz mierz	716
Ster kier lz obl	717
Sterowanie	469, 469, 469, 470, 470, 471
Stosow protok	710
Stosowany protokół	541
Strefa czasowa	704, 706
Strefy Czasowe	707
Strona generatora	713
Sygnal uzbr	880
Sync	335, 335, 336, 339, 340, 341
SynchCzas	196, 198
Sys	124, 126, 127, 128, 130
SysAl	488, 488, 489, 489
Szybkość transmisji	520, 697, 702, 703

T

Tcplp	154
Term	247, 247, 248, 249, 249, 250, 250, . 251
Transformator	122, 122
Tryb	522, 525, 525, 525, 526, 526, 530, . 530, 532, 533, 534, 534, 534, 535, 536, 537, 537, 540, 541, 542, 542, 543, 686, 687, 830, 831, 853, 878, 879, 881, 882, 905, 906, 906, 908
Tryb Kmd Wył	910
Tryb pomiaru	876, 882
Tryb rejestracji	692

Tryb-Utrata Synchronizacji	717
TrybSync	885
Tryby pracy (1...n)	546, 682, 683
Typ def. hasła	523
Typ mapowania SCADA	703, 704, 706, 707
Typ obszaru imp.	881
Typ wejścia	683
Typ wyjścia	686
tak/nie	527

U

U/f>[1]	360, 360, 360, 362, 362
U012[1]	304, 304, 305, 307, 307
URTD	416, 416, 420, 421, 422
U[1]	261, 261, 261, 264, 265
Upraw Łączenia	524
Ustąpienie I1	884
UtWz-Z1[1]	343, 343, 343, 346, 346
UtWz-Z2[1]	348, 348, 348, 351, 351
Uzwojenie	718

V

VT	88, 93, 94, 99
VTS Blok	873, 878

W

W1 połączenie/uziemienie	712
W2 połączenie/uziemienie	712
Warun Ponown Zał	884
Warunek uruchomienia	880
We ana[1]	27, 27, 28, 28
Wejścia X1	23, 24
Wejścia X5	25, 26

Wersje rozpoczynania komunikacji	698
Współczynnik skali	701
Wy_analog[1]	62, 63, 63
Wybór Banku Nast	854
Wybór KomWyzw	831
Wybór Modułów	526, 528, 528, 529, 529, 529, 530, 530, 531, 531, 531, 531, 532, 534, 535, 535, 536, 536, 537, 538, 538, 538, 539, 539, 539, 539, 540, 540
Wybór metody Q(V): Wartość progowa kąta obciążenia lub mocy biernej	884
Wybór portu	701, 705
Wyjścia X2	29, 40, 41
Wyjścia X5	42, 49, 50
Wyjścia X6	51, 60, 61
Wył od Pob 1/2/3-ch Faz	877, 883
Wył. Zdalne	277, 277, 278, 279, 279
Wyłączanie	833, 835
Wyłącznik	740
Włączenie przekładnika	713

Z

Z	134, 134
Z[1]	368, 368, 370, 380, 381
Zab	199, 200, 200, 200, 204
Zab Ana[1]	451, 451, 452, 453, 453
Zakresy pracy	907, 907, 908
Zał ZW	392, 392, 393, 394, 394
Zerow dla Ch-k INV	871, 875
Zew ktrl temp[1]	412, 412, 413, 414, 414
Zewn Wyłącz	834
Zewn. temp. oleju	408, 408, 409, 410, 410
Zimny Rozr	396, 396, 397, 398, 398
Zródło 3U0	716

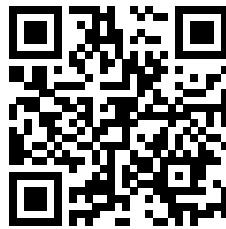
-

_AL_ResponseType_k 698

Ł

Łącznik[1] 472, 476, 477, 478, 482, 485, 486, .
487, 487

docs.SEGelectronics.de/mcdgv4-2



SEG Electronics GmbH zastrzega sobie prawo do aktualizacji dowolnej części tej publikacji w dowolnym momencie.
Informacje zamieszczone przez firmę SEG Electronics GmbH uważa się za poprawne i wiarygodne.
Jednakże, jeśli nie zostało to wyraźnie sformułowane, firma SEG Electronics GmbH nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności.



SEG Electronics GmbH
Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)
Telefon: +49 (0) 21 52 145 1

Internet: www.SEGelectronics.de

Sprzedaż
Telefon: +49 (0) 21 52 145 331
Faks: +49 (0) 21 52 145 354
e-mail: sales@SEGelectronics.de

Serwis
Telefon: +49 (0) 21 52 145 614
Faks: +49 (0) 21 52 145 354
e-mail: support@SEGelectronics.de

Complete address / phone / fax / email information for all locations is available on our website.