

PODRĘCZNIK REFERENCYJNY

High **PROTEC** | PROTECTION TECHNOLOGY
MADE SIMPLE

MCDLV4 |



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	17
2	Hardware	20
2.1	Konfig. Urządź.	20
2.2	Wejścia dwustanowe	22
2.2.1	„DI8-X1”	22
2.2.2	WE	24
2.2.3	WE	26
2.3	Wy przekaź	28
2.3.1	6 Wy przekaź	28
2.3.2	5 Wy przekaź	41
2.3.3	6 Wy przekaź	52
2.3.4	4 Wy przekaź	64
2.4	Diody LED	73
2.4.1	LED grupa A – Diody LED po lewej stronie wyświetlacza	73
2.4.2	LED grupa B – Diody LED po prawej stronie wyświetlacza	83
2.5	Panel przedni	92
2.5.1	Panel przedni: Ustawienia	92
2.5.2	Panel przedni: Komendy bezpośrednie	93
2.5.3	Panel przedni: Wartości mierzone	93
3	Bezpieczeństwo	94
4	Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.	96
4.1	Param Przkł: Ustawienia	96
4.2	VT – Przekładnik napięciowy	97
4.2.1	VT: Ustawienia	97
4.2.2	VT: Sygnały (stany wyjść)	102
4.2.3	VT: Wartości mierzone	102
4.2.4	VT: Statystyka	107
4.3	CT Lokalne – Przekładnik prądowy Lokalne urządzenie	111
4.3.1	CT Lokalne: Ustawienia	111

4.3.2	CT Lokalne: Sygnały (stany wyjść)	112
4.3.3	CT Lokalne: Wartości mierzone	113
4.3.4	CT Lokalne: Statystyka	116
4.4	CT Zdalne – Przekładnik prądowy Zdalne urządzenie	120
4.4.1	CT Zdalne: Ustawienia	120
4.4.2	CT Zdalne: Wartości mierzone	120
4.5	Transformator	122
4.5.1	Transformator: Parametry wyboru funkcji urządzenia	122
4.5.2	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	Id – Moduł zabezpieczenia różnicowego silnika	133
6.1.1	Id: Ustawienia	133
6.1.2	Id: Wartości mierzone	133
6.1.3	Id: Statystyka	134
6.2	Id0 – Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego	135
6.2.1	Id0: Ustawienia	135
6.2.2	Id0: Wartości mierzone	135
6.2.3	Id0: Statystyka	135
6.3	Licz. PQS – Licznik energii.	136
6.3.1	Licz. PQS: Ustawienia	136
6.3.2	Licz. PQS: Komendy bezpośrednie	136
6.3.3	Licz. PQS: Sygnały (stany wyjść)	136
6.3.4	Licz. PQS: Wartości mierzone	138
6.3.5	Licz. PQS: Statystyka	139
7	Statystyki	142

7.1	Statystyki: Ustawienia	142
7.2	Statystyki: Komendy bezpośrednie	145
7.3	Statystyki: Stany wejść	146
7.4	Statystyki: Sygnały (stany wyjść)	147
7.5	Statystyki: Liczniki	147
8	Komunikacja	149
8.1	Scada: Parametry wyboru funkcji urządzenia	149
8.2	Scada: Sygnały (stany wyjść)	149
8.3	Tcplp	150
8.3.1	Tcplp: Ustawienia	150
8.4	DNP3 – Protokół DNP	151
8.4.1	DNP3: Ustawienia	151
8.4.2	DNP3: Komendy bezpośrednie	156
8.4.3	DNP3: Stany wejść	156
8.4.4	DNP3: Sygnały (stany wyjść)	157
8.4.5	DNP3: Liczniki	157
8.5	Modbus	159
8.5.1	Modbus: Ustawienia	159
8.5.2	Modbus: Komendy bezpośrednie	162
8.5.3	Modbus: Stany wejść	162
8.5.4	Modbus: Sygnały (stany wyjść)	162
8.5.5	Modbus: Wartości mierzone	163
8.5.6	Modbus: Liczniki	164
8.6	IEC 61850 – IEC 61850 — komunikacja	166
8.6.1	IEC 61850: Ustawienia	166
8.6.2	IEC 61850: Komendy bezpośrednie	166
8.6.3	IEC 61850: Sygnały (stany wyjść)	166
8.6.4	IEC 61850: Wartości mierzone	167
8.6.5	IEC 61850: Liczniki	168
8.6.6	IEC 61850 – Wyj. wirt.	170
8.7	IEC103 – IEC 60870-5-103 — komunikacja	171
8.7.1	IEC103: Ustawienia	171

8.7.2	IEC103: Komendy bezpośrednie	173
8.7.3	IEC103: Sygnały (stany wyjść)	174
8.7.4	IEC103: Wartości mierzone	174
8.7.5	IEC103: Liczniki	175
8.8	IEC104 - IEC 60870-5-104 — komunikacja	176
8.8.1	IEC104: Ustawienia	176
8.8.2	IEC104: Komendy bezpośrednie	179
8.8.3	IEC104: Sygnały (stany wyjść)	179
8.8.4	IEC104: Wartości mierzone	180
8.8.5	IEC104: Liczniki	180
8.9	Profibus - Moduł Profibus	181
8.9.1	Profibus: Ustawienia	181
8.9.2	Profibus: Komendy bezpośrednie	182
8.9.3	Profibus: Stany wejść	182
8.9.4	Profibus: Sygnały (stany wyjść)	182
8.9.5	Profibus: Wartości mierzone	183
8.9.6	Profibus: Liczniki	184
8.10	Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia	186
8.10.1	Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia: Ustawienia	186
8.10.2	Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia: Komendy bezpośrednie	187
8.10.3	Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia: Sygnały (stany wyjść)	188
8.10.4	Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia: Wartości mierzone	190
8.10.5	Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia: Liczniki	190
8.11	IRIG-B - Moduł IRIG-B	193
8.11.1	IRIG-B: Parametry wyboru funkcji urządzenia	193
8.11.2	IRIG-B: Ustawienia	193
8.11.3	IRIG-B: Komendy bezpośrednie	193
8.11.4	IRIG-B: Sygnały (stany wyjść)	193
8.11.5	IRIG-B: Liczniki	194
8.12	SNTP - Moduł-SNTP	195
8.12.1	SNTP: Parametry wyboru funkcji urządzenia	195
8.12.2	SNTP: Ustawienia	195

8.12.3	SNTP: Komendy bezpośrednie	196
8.12.4	SNTP: Sygnały (stany wyjść)	196
8.12.5	SNTP: Wartości mierzone	196
8.12.6	SNTP: Liczniki	197
8.13	SynchCzas – Synchronizacja czasu	199
8.13.1	SynchCzas: Ustawienia	199
8.13.2	SynchCzas: Sygnały (stany wyjść)	201
9	Parametry zabezpieczeniowe.	202
9.1	Zab: Ustawienia	202
9.2	Zab: Komendy bezpośrednie	203
9.3	Zab: Stany wejść	203
9.4	Zab: Sygnały (stany wyjść)	203
9.5	Zab: Wartości mierzone	206
9.6	Id – Moduł różnicowoprądowy	207
9.6.1	Id: Parametry wyboru funkcji urządzenia	207
9.6.2	Id: Parametry globalne	207
9.6.3	Id: Ustawianie grupy parametrów	207
9.6.4	Id: Stany wejść	211
9.6.5	Id: Sygnały (stany wyjść)	211
9.6.6	Id: Wartości mierzone	215
9.6.7	Id: Statystyka	216
9.7	IdH – Wysokoprądowy moduł różnicowy	217
9.7.1	IdH: Parametry wyboru funkcji urządzenia	217
9.7.2	IdH: Parametry globalne	217
9.7.3	IdH: Ustawianie grupy parametrów	217
9.7.4	IdH: Stany wejść	218
9.7.5	IdH: Sygnały (stany wyjść)	219
9.8	Id0 – Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego Lokalne urządzenie	221
9.8.1	Id0: Parametry wyboru funkcji urządzenia	221
9.8.2	Id0: Parametry globalne	221
9.8.3	Id0: Ustawianie grupy parametrów	221

9.8.4	Id0: Stany wejść	223
9.8.5	Id0: Sygnały (stany wyjść)	223
9.9	Id0H – Błąd strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego - moduł wysokoprądowy	225
9.9.1	Id0H: Parametry wyboru funkcji urządzenia	225
9.9.2	Id0H: Parametry globalne	225
9.9.3	Id0H: Ustawianie grupy parametrów	225
9.9.4	Id0H: Stany wejść	226
9.9.5	Id0H: Sygnały (stany wyjść)	227
9.10	IH2 – Moduł Udarowy (Inrush).	228
9.10.1	IH2: Parametry wyboru funkcji urządzenia	228
9.10.2	IH2: Parametry globalne	228
9.10.3	IH2: Ustawianie grupy parametrów	228
9.10.4	IH2: Stany wejść	229
9.10.5	IH2: Sygnały (stany wyjść)	229
9.11	I[1] . . . I[6] – Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.	231
9.11.1	I[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	231
9.11.2	I[1]: Parametry globalne	231
9.11.3	I[1]: Ustawianie grupy parametrów	232
9.11.4	I[1]: Stany wejść	236
9.11.5	I[1]: Sygnały (stany wyjść)	237
9.12	3I0[1] . . . 3I0[4] – Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.	240
9.12.1	3I0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	240
9.12.2	3I0[1]: Parametry globalne	240
9.12.3	3I0[1]: Ustawianie grupy parametrów	241
9.12.4	3I0[1]: Stany wejść	245
9.12.5	3I0[1]: Sygnały (stany wyjść)	246
9.13	Term – Model cieplny.	249
9.13.1	Term: Parametry wyboru funkcji urządzenia	249
9.13.2	Term: Parametry globalne	249
9.13.3	Term: Ustawianie grupy parametrów	249
9.13.4	Term: Komendy bezpośrednie	251
9.13.5	Term: Stany wejść	251

9.13.6	Term: Sygnały (stany wyjść)	251
9.13.7	Term: Wartości mierzone	252
9.13.8	Term: Statystyka	253
9.14	I2>[1] . . . I2>[2] – Moduł asymetrii obciążenia.	254
9.14.1	I2>[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	254
9.14.2	I2>[1]: Parametry globalne	254
9.14.3	I2>[1]: Ustawianie grupy parametrów	255
9.14.4	I2>[1]: Stany wejść	257
9.14.5	I2>[1]: Sygnały (stany wyjść)	257
9.15	U[1] . . . U[6] – Moduł napięciowy.	259
9.15.1	U[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	259
9.15.2	U[1]: Parametry globalne	259
9.15.3	U[1]: Ustawianie grupy parametrów	259
9.15.4	U[1]: Stany wejść	262
9.15.5	U[1]: Sygnały (stany wyjść)	263
9.16	df/dt – Szybkość zmiany częstotliwości	265
9.16.1	df/dt: Parametry wyboru funkcji urządzenia	265
9.16.2	df/dt: Parametry globalne	265
9.16.3	df/dt: Ustawianie grupy parametrów	265
9.16.4	df/dt: Stany wejść	268
9.16.5	df/dt: Sygnały (stany wyjść)	268
9.17	Delta phi – Utrata Synch	270
9.17.1	Delta phi: Parametry wyboru funkcji urządzenia	270
9.17.2	Delta phi: Parametry globalne	270
9.17.3	Delta phi: Ustawianie grupy parametrów	270
9.17.4	Delta phi: Stany wejść	273
9.17.5	Delta phi: Sygnały (stany wyjść)	273
9.18	Wył. Zdalne – Zdalne wyłączenie	275
9.18.1	Wył. Zdalne: Parametry wyboru funkcji urządzenia	275
9.18.2	Wył. Zdalne: Parametry globalne	275
9.18.3	Wył. Zdalne: Ustawianie grupy parametrów	276
9.18.4	Wył. Zdalne: Stany wejść	277

9.18.5	Wył. Zdalne: Sygnały (stany wyjść)	277
9.19	Pr – Moc czynna zwrotna	279
9.19.1	Pr: Parametry wyboru funkcji urządzenia	279
9.19.2	Pr: Parametry globalne	279
9.19.3	Pr: Ustawianie grupy parametrów	279
9.19.4	Pr: Stany wejść	282
9.19.5	Pr: Sygnały (stany wyjść)	282
9.20	Qr	284
9.20.1	Qr: Parametry wyboru funkcji urządzenia	284
9.20.2	Qr: Parametry globalne	284
9.20.3	Qr: Ustawianie grupy parametrów	284
9.20.4	Qr: Stany wejść	286
9.20.5	Qr: Sygnały (stany wyjść)	287
9.21	LVRT[1] . . . LVRT[2] – System LVRT (Low Voltage Ride Through) utrzymujący równowagę w sieci	289
9.21.1	LVRT[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	289
9.21.2	LVRT[1]: Parametry globalne	289
9.21.3	LVRT[1]: Ustawianie grupy parametrów	289
9.21.4	LVRT[1]: Komendy bezpośrednie	294
9.21.5	LVRT[1]: Stany wejść	294
9.21.6	LVRT[1]: Sygnały (stany wyjść)	294
9.21.7	LVRT[1]: Liczniki	296
9.22	3U0[1] . . . 3U0[2] – Moduł napięcia zerowego, składowej zerowej.	297
9.22.1	3U0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	297
9.22.2	3U0[1]: Parametry globalne	297
9.22.3	3U0[1]: Ustawianie grupy parametrów	298
9.22.4	3U0[1]: Stany wejść	299
9.22.5	3U0[1]: Sygnały (stany wyjść)	300
9.23	U012[1] . . . U012[6] – Składowe symetryczne: Kontrola składowej zgodnej lub przeciwnej.	302
9.23.1	U012[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	302
9.23.2	U012[1]: Parametry globalne	302
9.23.3	U012[1]: Ustawianie grupy parametrów	303

9.23.4	U012[1]: Stany wejść	305
9.23.5	U012[1]: Sygnały (stany wyjść)	305
9.24	f[1] ... f[6] – Moduł zabezpieczenia częstotliwościowego.	307
9.24.1	f[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	307
9.24.2	f[1]: Parametry globalne	307
9.24.3	f[1]: Ustawianie grupy parametrów	307
9.24.4	f[1]: Stany wejść	309
9.24.5	f[1]: Sygnały (stany wyjść)	310
9.25	PQS[1] ... PQS[6] – Moduł zabezpieczenia mocowego	312
9.25.1	PQS[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	312
9.25.2	PQS[1]: Parametry globalne	312
9.25.3	PQS[1]: Ustawianie grupy parametrów	312
9.25.4	PQS[1]: Stany wejść	315
9.25.5	PQS[1]: Sygnały (stany wyjść)	316
9.26	PF[1] ... PF[2] – Moduł zabezpieczenia współczynnika mocy.	317
9.26.1	PF[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	317
9.26.2	PF[1]: Parametry globalne	317
9.26.3	PF[1]: Ustawianie grupy parametrów	317
9.26.4	PF[1]: Stany wejść	319
9.26.5	PF[1]: Sygnały (stany wyjść)	320
9.27	QU – Q->&U<	322
9.27.1	QU: Parametry wyboru funkcji urządzenia	322
9.27.2	QU: Parametry globalne	322
9.27.3	QU: Ustawianie grupy parametrów	322
9.27.4	QU: Stany wejść	325
9.27.5	QU: Sygnały (stany wyjść)	325
9.28	PonZa[1] ... PonZa[2] – Ponowne załączenie	327
9.28.1	PonZa[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	327
9.28.2	PonZa[1]: Parametry globalne	327
9.28.3	PonZa[1]: Ustawianie grupy parametrów	328
9.28.4	PonZa[1]: Stany wejść	331
9.28.5	PonZa[1]: Sygnały (stany wyjść)	331

9.29	UFLS – Podczęstotliwościowe zmniejszanie obciążenia w oparciu o kierunek przepływu mocy czynnej	333
9.29.1	UFLS: Parametry wyboru funkcji urządzenia	333
9.29.2	UFLS: Parametry globalne	333
9.29.3	UFLS: Ustawianie grupy parametrów	334
9.29.4	UFLS: Stany wejść	337
9.29.5	UFLS: Sygnały (stany wyjść)	338
9.30	SPZ – Samoczynne ponowne załączanie	340
9.30.1	SPZ: Parametry wyboru funkcji urządzenia	340
9.30.2	SPZ: Parametry globalne	340
9.30.3	SPZ: Ustawianie grupy parametrów	341
9.30.4	SPZ: Komendy bezpośrednie	345
9.30.5	SPZ: Stany wejść	346
9.30.6	SPZ: Sygnały (stany wyjść)	347
9.30.7	SPZ: Liczniki	349
9.30.8	Przerwanie cyklu SPZ.	351
9.31	Sync – Detekcja synchronizacji	352
9.31.1	Sync: Parametry wyboru funkcji urządzenia	352
9.31.2	Sync: Parametry globalne	352
9.31.3	Sync: Ustawianie grupy parametrów	353
9.31.4	Sync: Stany wejść	356
9.31.5	Sync: Sygnały (stany wyjść)	357
9.31.6	Sync: Wartości mierzone	358
9.32	U/f>[1] . . . U/f>[2] – Przewzbudzenie	360
9.32.1	U/f>[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	360
9.32.2	U/f>[1]: Parametry globalne	360
9.32.3	U/f>[1]: Ustawianie grupy parametrów	360
9.32.4	U/f>[1]: Stany wejść	362
9.32.5	U/f>[1]: Sygnały (stany wyjść)	362
9.33	Zał ZW – Moduł załączania na zwarcie	364
9.33.1	Zał ZW: Parametry wyboru funkcji urządzenia	364
9.33.2	Zał ZW: Parametry globalne	364
9.33.3	Zał ZW: Ustawianie grupy parametrów	365

9.33.4	Zał ZW: Stany wejść	366
9.33.5	Zał ZW: Sygnały (stany wyjść)	366
9.34	Zimny Rozr – Wykrywanie zimnego obciążenia---pobudzenie.	368
9.34.1	Zimny Rozr: Parametry wyboru funkcji urządzenia	368
9.34.2	Zimny Rozr: Parametry globalne	368
9.34.3	Zimny Rozr: Ustawianie grupy parametrów	369
9.34.4	Zimny Rozr: Stany wejść	370
9.34.5	Zimny Rozr: Sygnały (stany wyjść)	370
9.35	ExP[1] . . . ExP[4] – Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.	372
9.35.1	ExP[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	372
9.35.2	ExP[1]: Parametry globalne	372
9.35.3	ExP[1]: Ustawianie grupy parametrów	373
9.35.4	ExP[1]: Stany wejść	374
9.35.5	ExP[1]: Sygnały (stany wyjść)	374
9.36	Buchholz – Nagły wzrost ciśnienia	376
9.36.1	Buchholz: Parametry wyboru funkcji urządzenia	376
9.36.2	Buchholz: Parametry globalne	376
9.36.3	Buchholz: Ustawianie grupy parametrów	377
9.36.4	Buchholz: Stany wejść	378
9.36.5	Buchholz: Sygnały (stany wyjść)	378
9.37	Zewn. temp. oleju – Zewnętrzna temperatura oleju	380
9.37.1	Zewn. temp. oleju: Parametry wyboru funkcji urządzenia	380
9.37.2	Zewn. temp. oleju: Parametry globalne	380
9.37.3	Zewn. temp. oleju: Ustawianie grupy parametrów	381
9.37.4	Zewn. temp. oleju: Stany wejść	382
9.37.5	Zewn. temp. oleju: Sygnały (stany wyjść)	382
9.38	Zew ktrl temp[1] . . . Zew ktrl temp[3] – Zewnętrzna kontrola temperatury	384
9.38.1	Zew ktrl temp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	384
9.38.2	Zew ktrl temp[1]: Parametry globalne	384
9.38.3	Zew ktrl temp[1]: Ustawianie grupy parametrów	385
9.38.4	Zew ktrl temp[1]: Stany wejść	386
9.38.5	Zew ktrl temp[1]: Sygnały (stany wyjść)	386

9.39	Transfer wyłączenia – Transfer wyłączenia przez interfejs komunikacyjny zabezpieczenia	388
9.39.1	Transfer wyłączenia: Parametry wyboru funkcji urządzenia	388
9.39.2	Transfer wyłączenia: Ustawianie grupy parametrów	388
9.39.3	Transfer wyłączenia: Stany wejść	389
9.39.4	Transfer wyłączenia: Sygnały (stany wyjść)	389
9.39.5	Transfer wyłączenia – Transfer wyłączenia przez interfejs komunikacyjny zabezpieczenia	391
9.40	Transfer sygnału – Transfer sygnału przez interfejs komunikacyjny zabezpieczenia	392
9.40.1	Transfer sygnału: Parametry wyboru funkcji urządzenia	392
9.40.2	Transfer sygnału: Ustawienia	392
9.40.3	Transfer sygnału: Sygnały (stany wyjść)	392
9.40.4	Transfer sygnału – Transfer sygnału przez interfejs komunikacyjny zabezpieczenia	394
9.41	Kontrola	396
9.41.1	LRW – Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej.	396
9.41.2	Ciągł Wył – Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika.	400
9.41.3	Przkt I – Kontrola obwodu pomiarowego prądu---przekładnik prądowy CT.	403
9.41.4	LOP – Utrata potencjału	406
10	Sterowanie	410
10.1	Sterowanie: Parametry wyboru funkcji urządzenia	410
10.2	Sterowanie: Ustawienia	410
10.3	Sterowanie: Komendy bezpośrednie	410
10.4	Sterowanie: Stany wejść	411
10.5	Sterowanie: Sygnały (stany wyjść)	411
10.6	Sterowanie: Wartości mierzone	412
10.7	Łącznik[1] ... Łącznik[6] – Łączniki	413
10.7.1	Łącznik[1]: Ustawienia	413
10.7.2	Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie	417
10.7.3	Łącznik[1]: Stany wejść	418
10.7.4	Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)	419
10.7.5	Zużycie wyłącznika	423

11	Alarmy systemu	429
11.1	SysAl: Parametry wyboru funkcji urządzenia	429
11.2	SysAl: Ustawienia	429
11.3	SysAl: Stany wejść	430
11.4	SysAl: Sygnały (stany wyjść)	430
12	Rejestratory	433
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.	433
12.1.1	Rej zdarz: Komendy bezpośrednie	433
12.1.2	Rej zdarz: Sygnały (stany wyjść)	433
12.2	Rej zakł – Rejestrator zakłóceń zacznie zapisywać wartości analogowe i cyfrowe po tym jak zdarzenie wyłączenia stanie się prawdą.	434
12.2.1	Rej zakł: Ustawienia	434
12.2.2	Rej zakł: Komendy bezpośrednie	435
12.2.3	Rej zakł: Stany wejść	435
12.2.4	Rej zakł: Sygnały (stany wyjść)	436
12.2.5	Rej zakł: Wartości mierzone	436
12.3	Rej zwarć – Mierzone wartości w czasie wyłączenia są zapisywane w rejestratorze zwarć.	437
12.3.1	Rej zwarć: Ustawienia	437
12.3.2	Rej zwarć: Komendy bezpośrednie	437
12.3.3	Rej zwarć: Sygnały (stany wyjść)	437
12.4	Rej trendu – Rejestrator trendu	438
12.4.1	Rej trendu: Ustawienia	438
12.4.2	Rej trendu: Komendy bezpośrednie	440
12.4.3	Rej trendu: Sygnały (stany wyjść)	440
12.4.4	Rej trendu: Liczniki	440
13	Logika	441
13.1	Logika	441
13.1.1	Logika: Parametry wyboru funkcji urządzenia	441
13.1.2	Logika ... Logika	442

14	Samokontrola	445
14.1	SSV: Komendy bezpośrednie	445
14.2	SSV: Sygnały (stany wyjść)	445
14.3	SSV: Liczniki	445
15	Serwis	446
15.1	Gen Przeb Sin – Generator przebiegu sinusoidalnego	447
15.1.1	Gen Przeb Sin: Parametry wyboru funkcji urządzenia	447
15.1.2	Gen Przeb Sin: Ustawienia	447
15.1.3	Gen Przeb Sin: Komendy bezpośrednie	448
15.1.4	Gen Przeb Sin: Stany wejść	449
15.1.5	Gen Przeb Sin: Sygnały (stany wyjść)	449
15.1.6	Gen Przeb Sin: Wartości mierzone	450
15.1.7	Gen Przeb Sin – Generator przebiegu sinusoidalnego	451
15.1.8	Gen Przeb Sin – Generator przebiegu sinusoidalnego	455
16	Listy wyboru	459
17	Skorowidz	819

1 Informacje dotyczące niniejszego podręcznika referencyjnego

Niniejszy dokument zawiera opis wszystkich wartości ustawień, komend bezpośrednich i sygnałów urządzenia MCDLV4. Innymi słowy, przedstawia wszystkie parametry dostępne (lub możliwe do udostępnienia) w urządzeniu zabezpieczającym MCDLV4 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 MCDLV4.

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 MCDLV4. 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 reprodukować 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. Urządź.



MCDLV4	-2	#	#	#	#	#	#
Wersja sprzętowa 1							
8 wejść dwustanowych 6 wyjść przekaźnikowych Zakres stabilizacji Napięciowe tory pomiarowe: 0-800VAC	A						
16 wejść cyfrowych 13 wyjść przekaźnikowych Zakres stabilizacji Napięciowe tory pomiarowe: 0-800VAC	D						
24 wejścia cyfrowe 20 wyjść przekaźnikowych Zakres stabilizacji Napięciowe tory pomiarowe: 0-300VAC	E						
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				
Interfejs komunikacyjny dla zabezpieczeń							
LC Światłowód				0			
ST Światłowód				1			
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	



MCDLV4	-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>		

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

2.2.3 WE

2.2.3.1 Wejścia X6: Ustawienia

Wejścia X6 . Napięcie nominalne		[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X6 / 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 X6 . Negacja Wej 1		[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X6 / Grupa 1]
...		
Wejścia X6 . Negacja Wej 8		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		 Tryb.
 <i>Negacja sygnałów wejściowych</i>		
Wejścia X6 . Elimin drgań styków 1		[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X6 / Grupa 1]
...		
Wejścia X6 . 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>		

2.2.3.2 Wejścia X6: Sygnały (stany wyjść)

Wejścia X6 . WE 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wejścia X6]
...	
Wejścia X6 . WE 8	
 Sygnał: Wejście dwustanowe.	

2.3 Wy przekaż

2.3.1 6 Wy przekaż

2.3.1.1 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
☞ Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania		



Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
☞ Opóźnienie wyłączenia.		



Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
☞ Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.		



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 		
☞ 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 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
Dostępne tylko gdy:		
<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 Wyłącza	[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 przekaż / 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 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 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 przekaż / 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 przekaż / 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 przekaż / 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 przełącz / 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 przełącz / Wyjścia X2 / WY 4]
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 przełącz / Wyjścia X2 / WY 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>	

Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X2 / WY 4]
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 przełącz / 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 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 przełącz / 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 przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]
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 przekaż / 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 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 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 przekaż / 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 przekaź / 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 przekaź / 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 przekaź / Wyjścia X2 / WY 6]	
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 przekaź / Wyjścia X2 / WY 6]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		



Wyjścia X2 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X2 / WY 6]	
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 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>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 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 odwzбудzone".</i>	

Wyjścia X2 . Czas Trwania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X2]
0.03s Dostępne tylko gdy: • Wyjścia X2 . Wy ana wymuszone = Czasowy	0.00s ... 300.00s S.3
 Stan wyjść przełącznikowych będzie wymuszony dla określonego czasu, oznacza to że w tym czasie wyjście przełącznikowe nie będzie wyświetlać sygnałów przypisanych do niego.	


2.3.1.2 Wyjścia X2: Komendy bezpośrednie


Wyjścia X2 . ROZBROJENIE	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny. S.3
 (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 X2 . Wymuś Wszystkie Wyjścia	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X2]
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny ↳ Zakresy pracy. S.3
 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". Wymuszenia wszystkich wyjść przełącznikowych danej grupy jest nadrzędne w stosunku do wymuszenia dla pojedynczego przełącznika.	

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 odzwbudzone"	

2.3.1.3 Wyjścia X2: Sygnały (stany wyjść)


Wyjścia X2 . Wy przek 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X2]	
...		
Wyjścia X2 . Wy przek 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.	


2.3.2 5 Wy przekaż


2.3.2.1 Wyjścia X4: Ustawienia

Wyjścia X4 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 1]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
	↳ Tryby pracy (1...n).	
	Tryb pracy	

Wyjścia X4 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / 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 X4 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	Opóźnienie wyłączenia.	



Wyjścia X4 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.	


Wyjścia X4 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 1]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
• Wyjścia X4 . 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 X4 . Negacja	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 1]	
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 X4 . Przypisanie 1 ... Wyjścia X4 . Przypisanie 7	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 1]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		
Wyjścia X4 . Negacja 1 ... Wyjścia X4 . Negacja 7	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 1]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		
Wyjścia X4 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 2]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)  Tryby pracy (1...n).	S.3
 <i>Tryb pracy</i>		
Wyjścia X4 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / 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 X4 . Opóź Wyłącza	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		



Wyjścia X4 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	
Wyjścia X4 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 2]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	 1..n, lista przypisań.	
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X4 . 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 X4 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / 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 X4 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 2]
...		
Wyjścia X4 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	 1..n, lista przypisań.	
	<i>Przypisanie</i>	


Wyjścia X4 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 2]	
...		
Wyjścia X4 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


Wyjścia X4 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 3]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)  Tryby pracy (1...n).	S.3
 <i>Tryb pracy</i>		


Wyjścia X4 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / 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 X4 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		


Wyjścia X4 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 3]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


Wyjścia X4 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X4 / WY 3]
„-”	Dostępne tylko gdy:	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.
	<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X4 . Podtrzymanie = Aktywny 	S.3
	<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 X4 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X4 / WY 3]
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 X4 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X4 / WY 3]
...		
Wyjścia X4 . Przypisanie 7		
„-”		„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.
		S.3
	<i>Przypisanie</i>	



Wyjścia X4 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X4 / WY 3]
...		
Wyjścia X4 . Negacja 7		
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
		S.3
	<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>	



Wyjścia X4 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przełącz / Wyjścia X4 / WY 4]
Normalnie otwarty (NO)		Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC) ↳ Tryby pracy (1...n).
		S.3
	<i>Tryb pracy</i>	


Wyjścia X4 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / 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 X4 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>	


Wyjścia X4 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 4]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
	<i>Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>	


Wyjścia X4 . Zerowanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 4]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X4 . 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 X4 . Negacja	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / 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 X4 . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 4]	
...		
Wyjścia X4 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


Wyjścia X4 . Negacja 1	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 4]	
...		
Wyjścia X4 . Negacja 7		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


Wyjścia X4 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 5]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC) ↳ Tryby pracy (1...n).	S.3
 <i>Tryb pracy</i>		


Wyjścia X4 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / 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 X4 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		



Wyjścia X4 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X4 / WY 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		



Wyjścia X4 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X4 / WY 5]
„-”		„-” ... Sys . Internal test state
Dostępne tylko gdy:		↳ 1..n, lista przypisań.
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X4 . 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 X4 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X4 / WY 5]
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny
		↳ Tryb.
	<i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>	



Wyjścia X4 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X4 / WY 5]
...		
Wyjścia X4 . Przypisanie 7		
„-”		„-” ... Sys . Internal test state
		↳ 1..n, lista przypisań.
	<i>Przypisanie</i>	


Wyjścia X4 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X4 / WY 5]
...		
Wyjścia X4 . Negacja 7		
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny
		↳ Tryb.
	<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>	

Wyjścia X4 . ROZBROJENIE Kontr		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X4]
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 X4 . Sposób Rozbrojenia		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X4]
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 X4 . Czas trwania		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X4]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X4 . Sposób Rozbrojenia = Czasowy 	
	<i>Przełączniki będą z powrotem aktywne po upływie tego czasu</i>	


Wyjścia X4 . Wy ana wymuszone		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X4]
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 odwzбудzone".</i>	

Wyjścia X4 . Czas Trwania	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X4]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<p><i>Dostępne tylko gdy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X4 . Wy ana wymuszone = Czasowy 		
<p> <i>Stan wyjść przełącznikowych będzie wymuszony dla określonego czasu, oznacza to że w tym czasie wyjście przełącznikowe nie będzie wyświetlać sygnałów przypisanych do niego.</i></p>		


2.3.2.2 Wyjścia X4: Komendy bezpośrednie


Wyjścia X4 . ROZBROJENIE	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X4]	
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 polowe i przełącznik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przełącznikowe będą z powrotem UZBROJONE.</i></p>		


Wyjścia X4 . Wymuś Wszystkie Wyjścia	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X4]	
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 odzbudzone". Wymuszenia wszystkich wyjść przełącznikowych danej grupy jest nadrzędne w stosunku do wymuszenia dla pojedynczego przełącznika.</i></p>		

Wyjścia X4 . Przełącznik1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X4]	
...		
Wyjścia X4 . 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"	

2.3.2.3 Wyjścia X4: Sygnały (stany wyjść)






Wyjścia X4 . Wy przek 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X4]	
...		
Wyjścia X4 . Wy przek 5		
	Sygnał: Cyfrowe wyjście przełącznikowe	



Wyjścia X4 . ROZBROJONE!	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X4]	
	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 X4 . Wy Wymuszone	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X4]	
	Sygnał: Stan przynajmniej jednego wyjścia przełącznikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.	

2.3.3 6 Wy przekaź

2.3.3.1 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
	<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 przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>	
Wyjścia X5 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 1]
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 1]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
<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 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 przekaź / 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 przekaź / 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 przekaź / Wyjścia X5 / WY 3]	
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 przekaź / Wyjścia X5 / WY 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		


Wyjścia X5 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X5 / WY 3]	
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 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 przełącznikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>	


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


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


Wyjścia X5 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 5]	
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC) ↳ Tryby pracy (1...n).	S.3
 <i>Tryb pracy</i>		


Wyjścia X5 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / 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 X5 . Opóź Wyłączan	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		


Wyjścia X5 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan wyjścia przełącznikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		


Wyjścia X5 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X5 / WY 5]
„-”	Dostępne tylko gdy:	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.
	<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X5 . Podtrzymanie = Aktywny 	S.3
 <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 X5 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X5 / WY 5]
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		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X5 / WY 5]
...		
Wyjścia X5 . Przypisanie 7		
„-”		„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.
		S.3
 <i>Przypisanie</i>		



Wyjścia X5 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X5 / WY 5]
...		
Wyjścia X5 . Negacja 7		
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
		S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		



Wyjścia X5 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaz / Wyjścia X5 / WY 6]
Normalnie otwarty (NO)		Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC) ↳ Tryby pracy (1...n).
		S.3
 <i>Tryb pracy</i>		


Wyjścia X5 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 6]
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 6]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>	


Wyjścia X5 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 6]
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 6]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<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 6]
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 6]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		


Wyjścia X5 . Negacja 1 ... Wyjścia X5 . Negacja 7	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X5 / WY 6]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		

Wyjścia X5 . ROZBROJENIE Kontr	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X5]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	S.3
 <i>Aktywuje i deaktywuje rozbrajanie wyjść przekaźnikowych. Jest to pierwszy krok dwuetapowego procesu rozbrajania wyjść przekaźnikowych. 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 przekaźniki 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 odwzбудzone".	

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.	

2.3.3.2 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 odzwbudzone". 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 . Przełącznik6		
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 odzwbudzone"</i></p>		

2.3.3.3 Wyjścia X5: Sygnały (stany wyjść)


Wyjścia X5 . Wy przek 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X5]	
...		
Wyjścia X5 . Wy przek 6		
↑	<i>Sygnał: Cyfrowe wyjście przełącznikowe</i>	


Wyjścia X5 . ROZBROJONE!	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X5]	
↑	<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>	


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


2.3.4 4 Wy przekaź


2.3.4.1 Wyjścia X6: Ustawienia


Wyjścia X6 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaź / 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 przekaź / Wyjścia X6 / 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 X6 . Opóź Wyłączan		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X6 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	Opóźnienie wyłączenia.	


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


Wyjścia X6 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X6 / WY 1]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
• Wyjścia X6 . 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 X6 . Negacja	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 1]	
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 ... Wyjścia X6 . Przypisanie 7	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 1]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie</i>		



Wyjścia X6 . Negacja 1 ... Wyjścia X6 . Negacja 7	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 1]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <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) ↳ Tryby pracy (1...n).	S.3
 <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.	
• 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
Dostępne tylko gdy:		↳ 1..n, lista przypisań.
• 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
		↳ 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
		↳ 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
		↳ 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)
		↳ Tryby pracy (1...n).
	<i>Tryb pracy</i>	


Wyjścia X6 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 4]	
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 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</i>	


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


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

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

Wyjścia X6 . Wy ana wymuszone	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X6]
Trwały	Trwały, Czasowy  Tryb.
 <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 odwzбудzone".</i>	

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

2.3.4.2 Wyjścia X6: Komendy bezpośrednie

Wyjścia X6 . ROZBROJENIE	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.
 <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 polowe i przełącznik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przełącznikowe będą z powrotem UZBROJONE.</i>	

Wyjścia X6 . Wymuś Wszystkie Wyjścia	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X6]	
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 odwzбудzone". Wymuszanie 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 . 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 odwzбудzone"</i></p>		

2.3.4.3 Wyjścia X6: Sygnały (stany wyjść)

Wyjścia X6 . Wy przek 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X6]	
...		
Wyjścia X6 . Wy przek 4		
↑	<i>Sygnał: Cyfrowe wyjście przełącznikowe</i>	


Wyjścia X6 . ROZBROJONE!	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyjścia X6]	
↑	<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>	


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


2.4 Diody LED


2.4.1 LED grupa A - Diody LED po lewej stronie wyświetlacza


2.4.1.1 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	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
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	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 2]	
„-”	„-” ... 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
 <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 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
 <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 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 A . Przypisanie 1	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
Zab . Pobudzenie	„-” ... 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 3]	
...		
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 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
	<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 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
	<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 7]
„-”	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 7]
„-”	„-” ... 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 7]	
...		
LED grupa A . Negacja 5		
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>	


2.4.2 LED grupa B - Diody LED po prawej stronie wyświetlacza


2.4.2.1 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]	
zielony	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 1]	
czerwony migający	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 1]	
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Aktywny	„-” ... 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 . Przypisanie 2	[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 . 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]	
zielony migający	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>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 2]	
I[6] . Aktywny	„-” ... 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 . Przypisanie 2	[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 . 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 . Sygnal zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
„-”	„-” ... 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 3]	
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 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 ... LED grupa B . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 3]	
„-”	„-” ... 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 3]	
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 . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / 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 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	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 4]	
...		
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 4]	
...		
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 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 . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / 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 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	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 5]	
...		
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 5]	
...		
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 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>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 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 ... LED grupa B . Przypisanie 5	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 6]	
„-”	„-” ... 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 6]	
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>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 7]	
„-”	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 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>		



2.5 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>	

2.5.1 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>	

2.5.2 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>	


2.5.3 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


- Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Sm. View przez kom. zabez.: [☞ Tab.](#)
- Sterowanie . Upraw Łączenia: [☞ Tab.](#)
- Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia: [☞ Tab.](#)
- Panel przedni . Edycja/dost czas maks: [☞ Tab.](#)
- Panel przedni . Konfig. resetu urządzenia: [☞ Tab.](#)
- Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Sm. View przez kom. zabez.: [☞ Tab.](#)
- Hasła: [☞ Tab.](#)
- Poziom dostępu: [☞ Tab.](#)


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


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


Sys . Hasło poł. USB	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
wyłączone	wyłączone, domyślne, zdef. przez użytka. ☞ Typ def. hasła.
 <i>Typ / poziom bezpieczeństwa hasła połączenia przez USB.</i>	

Sys . Hasło zdal. poł. sieciowego	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
wyłączone	wyłączone, domyślne, zdef. przez użytka. ☞ Typ def. hasła.
 <i>Typ / poziom bezpieczeństwa hasła połączenia Smart View przez interfejs sieciowy.</i>	

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	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja dostępu oprogramowania Smart View przez interfejs USB.</i>	

Sys . Smart View przez Eth	[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Komunikacja]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
<i>Dost. zależy od sprzętu</i>	↳ Tryb.	
	<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]	
10000V	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 4 = Napięciowe tory pomiarowe <ul style="list-style-type: none"> • 60.00V ... 520.00V If: Złącze 4 = Pomiar napięcia 5 binarnych wyjść przekaźnikowych <ul style="list-style-type: none"> • 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]	
10000V	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 4 = Napięciowe tory pomiarowe <ul style="list-style-type: none"> • 35.00V ... 520.00V If: Złącze 4 = Pomiar napięcia 5 binarnych wyjść przekaźnikowych <ul style="list-style-type: none"> • 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 szczytkowego.</i>	



VT . U Sync	[Param Przkł / VT]	
L12	L1, L2, L3, L12, L23, L31  Napięcia mają być zsynchron_.	S.3
	<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
	<p>Maksymalny kąt momentu: kąt między prądem fazowym a napięciem odniesienia w przypadku zwarcia. Kąt ten jest potrzebny do określenia kierunku zwarcia.</p> <p>Uwaga: jeśli „Kolejność faz” = „ACB”, urządzenie wewnętrznie dostosowuje kąt kierunku przez dodanie 180°.</p>	


VT . Źródło 3U0		[Param Przkł / Kierunek / Ogólne]
Mierzone	Mierzone, Obliczone	S.3
	 Źródło 3U0.	
	<p>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.</p>	


VT . Kąt Kierunku Doziemny		[Param Przkł / Kierunek / Ogólne]
110°	0° ... 360°	S.3
	<p>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.</p>	


VT . Kor. kąta ECT		[Param Przkł / Kierunek / Ogólne]
0°	-45.0° ... 45.0°	S.3
	<p>Precyzyjne dopasowanie kąta pomiarowego przekładnika ziemnozwarciowego. Poprzez korekcję kąta można wyeliminować błędy przekładnika.</p>	


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.	
	Opcje wykrywania kierunku	


VT . Ster kier Iz obl		[Param Przkł / Kierunek / Ogólne]
3I0 obl 3U0	3I0 obl 3U0, 3I0 obl Iobl (3I0 mierz), Podw, IR Neg, cos(ϕ) , sin(ϕ)	S.3
	 Ster kier Iz obl.	
	Opcje wykrywania kierunku	


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


VT . t(3V0 min)	[Param Przkł / Kierunek / Watometryczne]	
0.1s	0.00s ... 60.00s	S.3
	<i>Czas zwolnienia wykrywania kierunku zwarć 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	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 0.02In ... 2.00In 	
<ul style="list-style-type: none"> • VT . Ster kier Iz mierz = $\cos(\phi)$ • VT . Ster kier Iz mierz = $\sin(\phi)$ 	Jeśli: Czuł_prąd doziemny \neq 0	
	<ul style="list-style-type: none"> • 0.002In ... 2.000In 	
	<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°	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 2 metody cos lub sin z użyciem zmierzonego prądu doziemnego</i>	


VT . Iz obl min.	[Param Przkł / Kierunek / Watometryczne]	
0.1In	0.02In ... 2.00In	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • VT . Ster kier Iz obl = $\cos(\phi)$ • VT . Ster kier Iz obl = $\sin(\phi)$ 		
	<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°	1° ... 20°	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • VT . Ster kier Iz obl = $\cos(\phi)$ • VT . Ster kier Iz obl = $\sin(\phi)$ 		
	<i>Kąt graniczny 1 określania kierunku zwarcia doziemnego metodą „$\cos(\phi)$” lub „$\sin(\phi)$”</i>	


VT . Kąt gran. Iz obl $\lambda 2$	[Param Przkł / Kierunek / Watometryczne]	
3°	1° ... 20°	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • VT . Ster kier Iz obl = $\cos(\phi)$ • VT . Ster kier Iz obl = $\sin(\phi)$ 		
	<i>Kąt graniczny 2 określania kierunku zwarcia doziemnego metodą „$\cos(\phi)$” lub „$\sin(\phi)$”</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) trochę zmierzonych napięć (faza-ziemia lub faza-faza) v 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 . 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 Synchron	[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 harmoniczných w odniesieniu do harmonicznej podstawowej</i>	
VT . %UL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných w odniesieniu do harmonicznej podstawowej</i>	
VT . %UL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných w odniesieniu do harmonicznej podstawowej</i>	
VT . %UL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných w odniesieniu do harmonicznej podstawowej</i>	
VT . UL12 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL12 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>	

VT . UL23 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL23 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</i>	
VT . UL31 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL31 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</i>	
VT . UL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</i>	
VT . UL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</i>	
VT . UL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</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 . 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 . 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 Lokalne – Przekładnik prądowy Lokalne urządzenie


4.3.1 CT Lokalne: Ustawienia



CT Lokalne . Próg nieczuła IL1, IL2, IL3	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Lokalne]
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 Lokalne . Próg nieczuła 3I0 mierz	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Lokalne]
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 Lokalne . Próg nieczuła 3I0 obl	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Lokalne]
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 Lokalne . Próg nieczuła I012	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / CT Lokalne]
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 Lokalne . Pierwotne	[Param Przkł / CT Lokalne]
1000A	1A ... 50000A S.3
 <i>Wartość nominalna prądu strony pierwotnej przekładników prądowych.</i>	

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


CT Lokalne . Inwersja Prądu	[Param Przkł / CT Lokalne]	
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 Lokalne . Pierwotne Ziemn	[Param Przkł / CT Lokalne]	
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 Lokalne . Wtórne Ziemn	[Param Przkł / CT Lokalne]	
1A	1A, 5A ↳ Przekł pierw/wtór.	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 Lokalne . Inwersja Prądu Ziemn	[Param Przkł / CT Lokalne]	
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>		




4.3.2 CT Lokalne: Sygnały (stany wyjść)

CT Lokalne . 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>	

4.3.3 CT Lokalne: Wartości mierzone

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

CT Lokalne . 3I0 H2 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / Prądy]
 <i>Wartość zmierzona: 2. harmoniczna/1. harmoniczna 3I0 (zmierzona)</i>	
CT Lokalne . 3I0 H2 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / Prądy]
 <i>Wartość zmierzona (obliczona): 2. harmoniczna/1. harmoniczna 3I0 (obliczona)</i>	
CT Lokalne . %(I2/I1)	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	
CT Lokalne . kąt fazowy IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / 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 Lokalne . kąt fazowy IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / 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 Lokalne . kąt fazowy IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / 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 Lokalne . kąt fazowy 3I0 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / 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 Lokalne . kąt fazowy 3I0 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / 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 Lokalne . kąt fazowy I0	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / 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 Lokalne . kąt faz. I1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / 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 Lokalne . kąt faz. I2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / 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 Lokalne . IL1 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT Lokalne . IL2 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT Lokalne . IL3 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT Lokalne . 3I0 mierz RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: 3I0. (RMS)</i>	
CT Lokalne . 3I0 obl RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)</i>	
CT Lokalne . %IL1 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>	
CT Lokalne . %IL2 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Lokalne / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných</i>	

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

4.3.4 CT Lokalne: Statystyka

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

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

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


CT Lokalne . **310 H2 obl min**



[Wskazania / Statystyki / Min / CT Lokalne]

310 H2 obl min

4.4 CT Zdalne - Przekładnik prądowy Zdalne urządzenie









4.4.1 CT Zdalne: Ustawienia

CT Zdalne . Pierwotne	[Param Przkł / CT Zdalne]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
<p> <i>Wartość nominalna prądu strony pierwotnej przekładników prądowych.</i></p> <p><i>To ustawienie jest zgodne z ustawieniem lokalnego przekładnika prądowego urządzenia zdalnego.</i></p> <p><i>WSKAZÓWKA: to ustawienie powinno być identyczne z ustawieniem lokalnego przekładnika prądowego urządzenia zdalnego.</i></p>		

CT Zdalne . Wtórne	[Param Przkł / CT Zdalne]	
1A	1A, 5A	S.3
<p> <i>Wartość nominalna prądu strony wtórnej przekładników prądowych.</i></p> <p><i>To ustawienie jest zgodne z ustawieniem lokalnego przekładnika prądowego urządzenia zdalnego.</i></p> <p><i>WSKAZÓWKA: to ustawienie powinno być identyczne z ustawieniem lokalnego przekładnika prądowego urządzenia zdalnego.</i></p>		
<p> Przekł pierw/wtórń.</p>		



4.4.2 CT Zdalne: Wartości mierzone

CT Zdalne . IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Zdalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Zdalne . IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Zdalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Zdalne . IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Zdalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Zdalne . I0	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Zdalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	


CT Zdalne . I1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Zdalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Zdalne . I2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Zdalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT Zdalne . kąt fazowy IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Zdalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL1.</i> <i>Wskaz w zdalnej lokalizacji (wymagany wskaz odniesienia).</i>	
CT Zdalne . kąt fazowy IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Zdalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL2.</i> <i>Wskaz w zdalnej lokalizacji (wymagany wskaz odniesienia).</i>	
CT Zdalne . kąt fazowy IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Zdalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL3.</i> <i>Wskaz w zdalnej lokalizacji (wymagany wskaz odniesienia).</i>	
CT Zdalne . kąt fazowy IO	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Zdalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zerowej.</i> <i>Wskaz w zdalnej lokalizacji (wymagany wskaz odniesienia).</i>	
CT Zdalne . kąt faz. I1	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Zdalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zgodnej.</i> <i>Wskaz w zdalnej lokalizacji (wymagany wskaz odniesienia).</i>	
CT Zdalne . kąt faz. I2	[Wskazania / Wartości mierzone / CT Zdalne / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej przeciwnej.</i> <i>Wskaz w zdalnej lokalizacji (wymagany wskaz odniesienia).</i>	


4.5 Transformator


4.5.1 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.		


4.5.2 Transformator: Ustawienia


Transformator . SN	[Param Przkł / Transformator]	
17.321MVA	0.001MVA ... 2000.000MVA	P.2
 Moc znamionowa transformatora (MVA)		


Transformator . Napięcie znamionowe W1 (wysokie)	[Param Przkł / Transformator]	
10000V	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]	
10000V	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]	
Y	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]
y	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 zgodna zerowa będzie pominięta</i>	

Transformator . Przesunięcie fazowe		[Param Przkł / Transformator]
0	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 pomiaru		[Param Przkł / Transformator]
W1	W1, W2	P.2
	↳ LR_HVside.	
	<i>Określa, jakie uzwojenie transformatora jest podłączone do tego urządzenia. Urządzenia używają danych z tabliczki znamionowej transformatora, aby automatycznie dostosować przełożenie i skojarzenie uzwojeń.</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.
	<i>Wszystkie zerowalne wyjścia przekaźnikowe będą wyzerowane, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


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.
	<i>Sygnały SCADA z podtrzymaniem są potwierdzane, gdy przypisany sygnał osiągnie stan „prawda”.</i>	


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


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.
	<i>Wybór Banku Nastaw</i>	


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: Restart urządzenia.</p> <p>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.</p>
Sys . Aktywny Bank	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
	[Param Zab / Wybór Banku Nast]
↑	Sygnał: Wybrano aktywny bank nastaw.
Sys . Bank 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 1
Sys . Bank 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 2
Sys . Bank 3	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 3
Sys . Bank 4	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 4
Sys . Ręczn Wybór Banku	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: Ręczny wybór banku nastaw.
Sys . Bank ze Scada	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: 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).
Sys . Bank od Fkji We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
↑	Sygnał: Przełączanie banku nastaw poprzez funkcję wejściową.

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


- Panel przedni: [↪ „2.5.3 Panel przedni: Wartości mierzone“](#)
- VT - Przekładnik napięciowy: [↪ „4.2.3 VT: Wartości mierzone“](#)
- CT Lokalne - Przekładnik prądowy Lokalne urządzenie: [↪ „4.3.3 CT Lokalne: Wartości mierzone“](#)
- CT Zdalne - Przekładnik prądowy Zdalne urządzenie: [↪ „4.4.2 CT Zdalne: Wartości mierzone“](#)
- System: [↪ „5.5 Sys: Wartości mierzone“](#)
- Id - Moduł zabezpieczenia różnicowego silnika: [↪ „6.1.2 Id: Wartości mierzone“](#)
- Id0 - Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego: [↪ „6.2.2 Id0: Wartości mierzone“](#)
- Licz. PQS - Licznik energii.: [↪ „6.3.4 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“](#)
- Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia: [↪ „8.10.4 Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia: Wartości mierzone“](#)
- SNTP - Moduł-SNTP: [↪ „8.12.5 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: [↪ „9.31.6 Sync: Wartości mierzone“](#)
- 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 Id - Moduł zabezpieczenia różnicowego silnika


6.1.1 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>	


Id . Prąd Ib odniesienia	[Param Przkł / Ustawienia ogólne]	
CT Lokalne	CT Lokalne, CT Zdalne ↳ LR_CTref.	S.3
	<i>Określa, który przekładnik prądowy urządzenia (lokalny/zdalny) jest używany jako odniesienie prądu Ib dla procentowego zabezpieczenia różnicowego fazowego. To ustawienie jest istotne tylko w sytuacji, gdy przekładniki prądowe po stronie lokalnej lub zdalnej mają inne przełożenia.</i>	


6.1.2 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>	

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


6.2 Id0 - Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego


6.2.1 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>

6.2.2 Id0: Wartości mierzone

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

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

6.2.3 Id0: Statystyka

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

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

6.3 Licz. PQS – Licznik energii.

6.3.1 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 ↳ 1..n skalow. mocy.
🔗 Jednostki mocy	

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 ↳ 1..n skalow. ener..
🔗 Jednostki energii	

Licz. PQS . Próg nieczuł S, P, Q	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Moc]
0.005Sn	0.05Sn ... 0.100Sn
🔗 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.	

6.3.2 Licz. PQS: Komendy bezpośrednie

Licz. PQS . Rst Wszys Licz	[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
🔗 Reset wszystkich liczników energii.	

6.3.3 Licz. PQS: Sygnały (stany wyjść)

Licz. PQS . Ostrz Przep Ws Net	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
🔗 Sygnał: Licznik wkrótce będzie przepełniony Ws Net.	

Licz. PQS . Ostrz Przep Wp Net	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
🔗 Sygnał: Licznik wkrótce będzie przepełniony Wp Net.	

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.	


6.3.4 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)	

6.3.5 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 Lokalne - Przekładnik prądowy Lokalne urządzenie: [↪](#) „4.3.4 CT Lokalne: Statystyka“
- Id - Moduł zabezpieczenia różnicowego silnika: [↪](#) „6.1.3 Id: Statystyka“
- Id0 - Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego: [↪](#) „6.2.3 Id0: Statystyka“
- Licz. PQS - Licznik energii.: [↪](#) „6.3.5 Licz. PQS: Statystyka“
- Id - Moduł różnicowoprądowy: [↪](#) „9.6.7 Id: Statystyka“
- Term - Model cieplny.: [↪](#) „9.13.8 Term: Statystyka“


7.1 Statystyki: Ustawienia


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


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.	
• 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, średnia 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]
 Stan wejścia modułu: Start statystyki 1	

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

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

7.4 Statystyki: Sygnały (stany wyjść)


Statystyki . Zer Wszys Stat	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
------------------------------------	--

 *Sygnał: Resetowanie wszystkich wartości statystyk (zapotrzebowanie na prąd, zapotrzebowanie na moc, min., maks.)*


Statystyki . Reset Funk Uśr	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
------------------------------------	--

 *Sygnał: Reset statystyk*


Statystyki . Zer Zapotrz I	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
-----------------------------------	--

 *Sygnał: Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)*

Statystyki . Zer Zapotrz P	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
-----------------------------------	--

 *Sygnał: Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na moc (średnią, średnia wartość szczytową)*

Statystyki . Zer Max	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
-----------------------------	--


 *Sygnał: Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych*

Statystyki . Zer Min	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
-----------------------------	--


 *Sygnał: Resetowanie wszystkich wartości minimalnych*

7.5 Statystyki: Liczniki

Statystyki . Zer Licz Zapotrz I	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / CT Lokalne]
--	---

 *Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.*



Statystyki . Zer Licz Zapotrz P	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
--	---

 *Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.*



Statystyki . Zer Licz Wart Max	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia] ... [Wskazania / Statystyki / Max / Moc]
#	<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 / CT Lokalne] [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.
<p><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></p>		


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 ↳ Tryb.	S.3
	<i>Obsługa (automatycznych) adresów własnych</i>	


DNP3 . Potwierdzenie Linku	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Nigdy	Nigdy, Zawsze, Na duże ↳ Wersje rozpoczynania komunikacji.	S.3
	<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 ↳ Tryb.	S.3
	<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
 <i>Dwubitowe wejście dwustanowe (DNP). Odpowiada dwubitowemu sygnałowi w urządzeniu zabezpieczającym.</i>		


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

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
 <i>Wielkości analogowe mogą być używane do raportowania wartości analogowych w urządzeniu do SCADA DNP.</i>		

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

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 ↳ Bajt ramki.	S.3
	<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 ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	<i>Wirtualne wejście dwustanowe.</i>		
Modbus . Podtrzym Konf Wej Bin1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Stany]	
...			
Modbus . Podtrzym Konf Wej Bin32			
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
	<i>Podtrzymywane konfigurowalne wejście binarne</i>		
Modbus . Przyp War Mierz 1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Wartości mierzone]	
...			
Modbus . Przyp War Mierz 16			
„-”		„-” ... Licz. PQS . Wq- ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
	<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		S.3
	 Tryb.		
	<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		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>		
IEC103 . Zewn. aktyw. trybu test.		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Scada / IEC103]	
Gen Przeb Sin . Praca	„-” ... Sys . Internal test state		S.3
	 1..n, lista przypisań.		
	<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 konfig.	[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 konfigur.	[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]
 <i>Komentarz dot. konfiguracji (wprowadzony przez użytkownika podczas konfigurowania systemu SCADA)</i>	
IEC104 . Wersja konfigur.	[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]
 <i>Wersja zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA</i>	
IEC104 . Status konfigur.	[Param Urządzenia / IEC104 / 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>- 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 połą.	[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 Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia



8.10.1 Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia: Ustawienia



Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Funkcja	[Param Zab / Param Globalne / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Param Globalne / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia]	
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>	

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia]	
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . 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>	



Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Poziom ostrzeżenia błędów 24 h	[Param Zab / Param Globalne / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia]	
12	0 ... 1000000	P.2
	<i>Ustawia poziom ostrzeżenia dla maksymalnej liczby błędów w ciągu 24 godzin. Liczba błędów większa niż określona w tym parametrze powoduje wygenerowanie ostrzeżenia o jakości sygnału.</i>	

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Zastosuj dostęp zdalny	[Param Zab / Param Globalne / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny 	P.2
 <i>Określa, czy program Smart View może uzyskać dostęp do danych (wartości i ustawień) urządzenia zdalnego.</i>		

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Tryb wymuszony	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Wymuszenie Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia]	
limit czasu	Trwały, limit czasu 	S.3
 <i>Za pomocą tego ustawienia stan wymuszony można wyzwolić na stałe lub na określony limit czasu.</i>		

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Wymuszenie limitu czasu t	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Wymuszenie Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia]	
600s <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none">• Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Tryb wymuszony = limit czasu	0s ... 1200s	S.3
 <i>Stan wymuszony występuje do momentu upływu tego czasu.</i>		

8.10.2 Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia: Komendy bezpośrednie

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Kasuj wszystkie liczniki/błędy	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny 	P.1
 <i>Kasowanie wszystkich liczników i błędów interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia.</i>		

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Sm. View przez kom. zabez.	[Param Urządzenia / Bezpieczeństwo / Komunikacja]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
1	P.2
<p>☉ Aktywacja (dozwolenie) lub dezaktywacja (zablokowanie) dostępu programu Smart View do danego urządzenia ze zdalnego urządzenia różnicowego linii przez interfejs komunikacji zabezpieczającej.</p>	

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Identyfikator pary	[Param Zab / Param Globalne / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia]
1	1 ... 16
1	P.2
<p>☉ Para dwóch przekaźników zabezpieczenia różnicowego linii zawsze ma jednakowy identyfikator pary (Pair ID), aby było możliwe ustanowienie komunikacji zabezpieczenia.</p>	

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Wymuszenie	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Wymuszenie Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia]
normalny	normalny, blokowane, Ignoruj prądy Rx ↳ Tryby działania interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia.
1	S.3
<p>☉ Pomoc podczas uruchamiania: możliwe jest wyłączenie interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia bez odłączania złączy światłowodowych.</p> <p><i>WSKAZÓWKA: Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia, w tym funkcje procentowego zabezpieczenia różnicowego, transferu wyłączenia i transferu sygnału, nie będzie działać po ustawieniu tego wyzwalacza na stałe lub na określony czas! Ponowne uruchomienie urządzenia skasuje stan wymuszenia.</i></p>	

8.10.3 Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia: Sygnały (stany wyjść)

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Stan]
↑	Sygnal: Aktywny

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . nieaktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Stan]
⬆	<i>Sygnał: nieaktywny</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Stan]
⬆	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Zablokowanie wymuszone	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Stan]
⬆	<i>Czasowe wymuszenie stanu wyłączenia (zablokowania) interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Kom. OK	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Stan]
⬆	<i>Prawidłowy stan komunikacji zabezpieczenia. Układy pomiarowe są zsynchronizowane z urządzeniem zdalnym.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Ostrz. o jak.	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Stan]
⬆	<i>Liczba błędów przekracza poziom ostrzeżenia.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Ramki zsynchronizowane	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Rozszerzone informacje]
⬆	<i>Ramki są zsynchronizowane.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . SynchCzas	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Rozszerzone informacje]
⬆	<i>Wewnętrzne podstawy czasu są zsynchronizowane.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Pętla zwrotna	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Rozszerzone informacje]
⬆	<i>Urządzenie pracuje w trybie pętli zwrotnej.</i>

8.10.4 Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia: Wartości mierzone

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Komunikacja	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Stan]
Błąd (brak RX)	Błąd (brak RX) . . . OK (stabilna) ↳ Stany błędów interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia.
✎	<i>Stan komunikacji wskazuje możliwe przyczyny błędów interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia.</i>

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Tryb pracy	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Rozszerzone informacje]
Odłączone	Odłączone, Klient, Serwer, Pętla zwrotna ↳ Tryb działania interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia.
✎	<i>Wskazuje wewnętrzny tryb działania interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia dla urządzenia lokalnego.</i>

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Sm. View przez kom. zabez.	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
✎	<i>Aktywacja (dozwoleń) lub dezaktywacja (zablokowanie) dostępu programu Smart View do danego urządzenia ze zdalnego urządzenia różnicowego linii przez interfejs komunikacji zabezpieczającej.</i>

8.10.5 Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia: Liczniki

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Licznik błędów 24 h	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Stan]
#	<i>Licznik serwisowy: liczba uszkodzonych lub brakujących ramek w ciągu ostatnich 24 godzin (Error Rate).</i>

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Liczba odebranych ramek	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Rozszerzone informacje]
#	<i>Licznik serwisowy: łączna liczba odebranych ramek.</i>

Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Liczba wysłanych ramek	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Rozszerzone informacje]
#	<i>Licznik serwisowy: łączna liczba wysłanych ramek.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Liczba błędów	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Rozszerzone informacje]
#	<i>Licznik serwisowy: łączna liczba błędów komunikacji.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Liczba błędów upływu limitu czasu	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Rozszerzone informacje]
#	<i>Licznik serwisowy: łączna liczba błędów upływu limitu czasu komunikacji.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Liczba błędów Rx wykryta przez DSP	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Rozszerzone informacje]
#	<i>Licznik serwisowy: łączna liczba błędów komunikacji odbiorczej (Rx) wykryta przez DSP.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Liczba przerwanych synchronizacji	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Rozszerzone informacje]
#	<i>Licznik serwisowy: łączna liczba przerwanych synchronizacji.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . LiczbaPoprOdbEth	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Rozszerzone informacje]
#	<i>Dost. zależy od sprzętu</i> <i>Licznik usług: łączna liczba prawidłowych ramek odbiorczych (Rx) Ethernet.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . LiczbaBłOdbEth	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia / Rozszerzone informacje]
#	<i>Dost. zależy od sprzętu</i> <i>Licznik usług: łączna liczba błędów ramek odbiorczych (Rx) Ethernet.</i>

Interfejs komunikacyjny
zabezpieczenia .
LiczbaObcychRamek

[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału
zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia /
Rozszerzone informacje]

Dost. zależy od sprzętu

Licznik usług: Łączna liczba ramek nie pochodzących z komunikacji zabezpieczeń.

Interfejs komunikacyjny
zabezpieczenia .
LiczbaLimCzasPolec



[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału
zabezpieczenia / Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia /
Rozszerzone informacje]

Dost. zależy od sprzętu



Licznik usług: Łączna liczba błędów limitu czasu poleceń wewnętrznych.



8.11 IRIG-B - Moduł IRIG-B

8.11.1 IRIG-B: Parametry wyboru funkcji urządzenia



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

8.11.2 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)		

8.11.3 IRIG-B: Komendy bezpośrednio

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

8.11.4 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>

8.11.5 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>


8.12 SNTP – Moduł-SNTP



8.12.1 SNTP: Parametry wyboru funkcji urządzenia

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


8.12.2 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		



8.12.3 SNTP: Komendy bezpośrednie


SNTP . ResLicz	[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.
<input checked="" type="radio"/> <i>Resetowanie wszystkich liczników.</i>	


8.12.4 SNTP: Sygnały (stany wyjść)



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


8.12.5 SNTP: Wartości mierzone

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


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


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


SNTP . JakoSerw	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / 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>	


8.12.6 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.



8.13 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>	



8.13.1 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>Przejsie 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
	 Miesiac zmiany czasu.	
	<i>Miesiac 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 cz 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 cz letni.	
	<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]	
„-”	„-” ... Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia ↳ Stosow protok.	S.3
 <i>Synchronizacja czasu</i>		


8.13.2 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
 <i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>		

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


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

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

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

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


Zab . 310 mierz kier niemożli	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬇	Sygnal: Zwarcie doziemne (zmierzone), określenie kierunku niemożliwe
Zab . Zdalne dostępne	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬇	Sygnal: zabezpieczenie urządzenia zdalnego jest dostępne
Zab . Nr zwarcia	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Zab]
⬇	Numer zwarcia
Zab . Liczba awarii sieci	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Zab]
⬇	Liczba awarii sieci: jest to licznik wszystkich awarii (np. alarm ogólny »Alarm zabezp.«, z wyjątkiem awarii podczas trwającego cyklu modułu samoczynnego ponownego (sygnal »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).

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 . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id]	
0.00s	0.000s ... 300.000s	P.2
	<i>Opóźnienie wyłącz.</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, wyzwlane 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 - Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego Lokalne urządzenie

9.8.1 Id0: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Id0 . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		


9.8.2 Id0: Parametry globalne


Id0 . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0]	
Id0 . 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.		


Id0 . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0]	
„-”	„-” ... 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: Ustawianie grupy parametrów


Id0 . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Id0 . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0]	
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>	


Id0 . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


Id0 . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0]	
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>	


Id0 . 3Id0 min	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0]	
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 . 3Id0(Is0)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0]	
0.1Ib	0.00Ib ... 1.00Ib	P.2
	<i>Punkt startowy statycznej charakterystyki wyłączania kiedy Ir0</i>	


Id0 . 3Id0(Is1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0]	
0.2Ib	0.2Ib ... 2.00Ib	P.2
	<i>Punkt zwrotny charakterystyki statycznego wyłączania dla Ir1</i>	


Id0 . 3Id0(Is2)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0]	
2.0lb	1.0lb ... 8.0lb	P.2
	<i>Wartość charakterystyki statycznego wyłączenia kiedy Ir2</i>	


Id0 . Is1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0]	
2.0lb	0.5lb ... 5.0lb	P.2
	<i>Punkt zwrotny charakterystyki statycznego wyłączenia kiedy Ir1</i>	

Id0 . Is2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0]	
10.0lb	5.0lb ... 10.0lb	P.2
	<i>Wartość charakterystyki statycznego wyłączenia kiedy Ir2</i>	


9.8.4 Id0: Stany wejść


Id0 . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

Id0 . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

Id0 . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

9.8.5 Id0: Sygnały (stany wyjść)

Id0 . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0]	
	<i>Sygnał: Aktywny</i>	

Id0 . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0]	
	<i>Sygnał: Pobudzenie</i>	


9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.8.5 Id0: Sygnały (stany wyjść)


Id0 . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0]
 Sygnał: Wyłącz.	
Id0 . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	
Id0 . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
Id0 . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	
Id0 . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	


9.9 Id0H - Błąd strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego - moduł wysokoprądowy

9.9.1 Id0H: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Id0H . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		


9.9.2 Id0H: Parametry globalne


Id0H . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0H]	
Id0H . 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.		


Id0H . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab. róż. / Id0H]	
„-”	„-” ... 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: Ustawianie grupy parametrów

Id0H . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Id0H . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H]	
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>	


Id0H . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	

Id0H . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H]	
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>	

Id0H . 3Id0>>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab. róż. / Id0H]	
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: Stany wejść

Id0H . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

Id0H . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

Id0H . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H]
⇅	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.9.5 Id0H: Sygnały (stany wyjść)

Id0H . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H]
⇅	<i>Sygnal: Aktywny</i>

Id0H . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H]
⇅	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>

Id0H . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H]
⇅	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>

Id0H . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H]
⇅	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>


Id0H . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H]
⇅	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Id0H . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H]
⇅	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>


Id0H . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab. róż. / Id0H]
⇅	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

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  I>.	S.3
 Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego., ogólny tryb pracy		


9.11.2 I[1]: Parametry globalne


I[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
I[1] . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisać.	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 przypisać.	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 przypisać.	P.2
 Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.		


I[1] . Param Adapt 1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.
	Przypisanie parametru adaptacyjnego 1


I[1] . Param Adapt 2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.
	Przypisanie parametru adaptacyjnego 2


I[1] . Param Adapt 3	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.
	Przypisanie parametru adaptacyjnego 3


I[1] . Param Adapt 4	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.
	Przypisanie parametru adaptacyjnego 4


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.
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.


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]]
 Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2	


I[1] . Param Adapt3-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3	


I[1] . Param Adapt4-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4	


9.11.5 I[1]: Sygnały (stany wyjść)


I[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Aktywny	

I[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Pobudzenie.	

I[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Wyłącz.	

I[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Komenda wyłąc.	

I[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	

I[1] . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.	


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]]
↑	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>

I[1] . Param Adapt 4	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↑	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>


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
	Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego., ogólny tryb pracy	


3I0[1] . Tylko nadzór	[Wybór Modułów]	
nie	nie, tak ↳ tak/nie.	S.3
	Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego., przy ustawieniu „Tak”: ograniczenie funkcji do samego nadzoru, tj. nie występują alarmy ogólne, wyzwolenia ogólne ani polecenia wyzwolenia.	


9.12.2 3I0[1]: Parametry globalne


3I0[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
3I0[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.	


3I0[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie 		
	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
	<i>Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.</i>	


3I0[1] . Param Adapt 1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 1</i>	


3I0[1] . Param Adapt 2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 2</i>	


3I0[1] . Param Adapt 3	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 3</i>	


3I0[1] . Param Adapt 4	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.	P.2
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 4</i>	


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
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


3I0[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[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>	


3I0[1] . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<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>	


3I0[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ Tryb.	
	<ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie 	
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	



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 Lokalne . Obliczone	CT Lokalne . pomiar czułości, CT Lokalne . Mierzone, CT Lokalne . Obliczone	P.2
	↳ Measuring Channel.	
	<i>Wybór czy należy użyć zmierzonego czy obliczonego prądu doziemnego.</i>	

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 przekaźniki zabezpieczające źródła)</i>	

3I0[1] . 3U0 wybór		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
Mierzone	Mierzone, Obliczone	P.2
	↳ 3U0 wybór.	
	<i>Wybór czy UX jest mierzone czy obliczone.</i>	

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 		
	<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>	


3I0[1] . Próg 3I0		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
0.02In	0.02In ... 20.00In	P.2
	Param. adapt.	
	<i>Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, moduł/stopień zostanie uruchomiony.</i>	


3I0[1] . Iz>		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
0.02In	0.002In ... 2.000In	P.2
	Param. adapt.	
	<i>Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, moduł/stan zostanie uruchomiony.</i>	



3I0[1] . Ch-ka		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
DEFT	DEFT ... RXIDG	P.2
	Param. adapt.	
	<i>Charakterystyka.</i>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.



9.12.3 3I0[1]: Ustawianie grupy parametrów


3I0[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
⊕ Param. adapt.		
 <i>Opóźnienie wyłącz.</i>		


3I0[1] . tchar	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
1	0.02 ... 20.00	P.2
⊕ Param. adapt.		
 <i>Współczynnik zwielokrotnienia czasu dla charakterystyk wyłączania. Zakres ustawień zależy od wybranej krzywej wyłączania.</i>		


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
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<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.	
 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.		


3I0[1] . Blk 3U0	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
↻ Param. adapt.	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
 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.		

3I0[1] . Uz>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
1.00Un	0.01Un ... 2.00Un	P.2
↻ Param. adapt.		
 Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, moduł/człon zostanie uruchomiony.		

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 KmdWył-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.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.12.5 3I0[1]: Sygnały (stany wyjść)

3I0[1] . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: <i>Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>	
3I0[1] . Param Adapt1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: <i>Parametr adaptacyjny.1</i>	
3I0[1] . Param Adapt2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: <i>Parametr adaptacyjny.2</i>	
3I0[1] . Param Adapt3-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: <i>Parametr adaptacyjny.3</i>	
3I0[1] . Param Adapt4-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Stan modułu wejściowego: <i>Parametr adaptacyjny.4</i>	

9.12.5 3I0[1]: Sygnały (stany wyjść)

3I0[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: <i>Aktywny</i>	
3I0[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: <i>przekroczono próg alarmu.</i>	
3I0[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 Sygnał: <i>Wyłącz.</i>	

3I0[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [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: Komenda wyłącz.</i>	
3I0[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 <i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>	
3I0[1] . ZewBlk Zwr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
 <i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>	
3I0[1] . Blk KmdWył	[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: Komenda wyłącz zablokowana.</i>	
3I0[1] . ZewBlk KmdWył	[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>	

9 Parametry zabezpieczeniowe.


9.12.5 3I0[1]: Sygnały (stany wyjść)

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 . 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.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Term . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
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>	

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

Term . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
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>	

Term . Ib	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
1.00In	0.01In ... 4.00In	P.2
	<i>Prąd podstawowy zabezpieczenia: Maksymalne dopuszczalne ciągłe termiczne obciążenie prądowe.</i>	



Term . Wsp T	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
1.00	0.80 ... 1.50	P.2
	<i>Współczynnik przeciążeniowy: Maksymalne cieplne obciążenie definiowane/obliczane jako iloczyn współczynnika przeciążenia i prądu bazowego zabezpieczenia $k \cdot IB$.</i>	

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
 Stała czasowa nagrzewania.	


Term . Czas Chłodz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]
10s	1s ... 60000s P.2
 Stała czasowa chłodzenia.	


9.13.4 Term: Komendy bezpośrednio

Term . Reset	[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny P.1
	 Tryb.
 Reset modułu cieplnego	


9.13.5 Term: Stany wejść

Term . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	

Term . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	

Term . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.13.6 Term: Sygnały (stany wyjść)

Term . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
 Sygnał: Aktywny	

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] . 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.
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.

I2>[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
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.


I2>[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
	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.
	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
Dostępne tylko gdy:	
<ul style="list-style-type: none"> I2>[1] . Prąd Bazowy = Wart. znam. urządzenia 	
	Ustawienie progu określa minimalną wartość bezwzględną prądu roboczego I2 potrzebną do działania 46 funkcji, dzięki czemu przełącznik ma solidną podstawę do zainicjowania wyłączania od asymetrii prądu. Jest to funkcja nadzoru, a nie poziom wyłączania.

9 Parametry zabezpieczeniowe.


9.14.3 I2>[1]: Ustawianie grupy parametrów


I2>[1] . I2/PPO	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
0.08PPO	0.000PPO ... 1.000PPO	P.2
<p><i>Dostępne tylko gdy:</i></p> <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 wyłącz.</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 wyłącz.</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>

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>


9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.14.5 I2>[1]: Sygnały (stany wyjść)


I2>[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
I2>[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I2>[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>


9.15 U[1] ... U[6] - Moduł napięciowy.

9.15.1 U[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


U[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
Próg U>	„-”, Próg U>, Próg U< ↳ Wybór Modułów.	S.3
	Moduł napięciowy., ogólny tryb pracy	


9.15.2 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
	Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	


U[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / U[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 U[1]: Ustawianie grupy parametrów


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


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.	
 Warunki pobudzenia dla stopnia napięciowego zabezpieczenia.		


U[1] . Próg U>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
1.1Un	0.01Un ... 2.000Un	P.2
 Jeśli zostanie przekroczona ustalona wartość progu pobudzenia, dany moduł/stopień zostanie uruchomiony. Definicja V_n 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 $V_n = VTsec/SQRT(3)$, a „Tryb pomiarowy” = „Faza-faza” oznacza, że $V_n = VTsec$. 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 $V_n = VTsec$.		


U[1] . U> Reset%	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
98.5%	80% ... 99.0%	P.2
 Odpadnięcie (wartość procentowa nastawy)		


U[1] . Próg U<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
0.80Un	0.01Un ... 2.000Un	P.2
 Jeśli zostanie przekroczona ustalona wartość progu pobudzenia, dany moduł/stopień zostanie uruchomiony. Definicja V_n 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 $V_n = VTsec/SQRT(3)$, a „Tryb pomiarowy” = „Faza-faza” oznacza, że $V_n = VTsec$. 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 $V_n = VTsec$.		


U[1] . U< Reset%	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
101.5%	101% ... 110.0%	P.2
 Odpadnięcie (wartość procentowa nastawy)		

U[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
1s	0.00s ... 3000.00s	P.2
 Opóźnienie wyłącz.		


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>	

9.15.4 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>

9.15.5 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>



9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.15.5 U[1]: Sygnały (stany wyjść)



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>



9.16 df/dt – Szybkość zmiany częstotliwości

9.16.1 df/dt: Parametry wyboru funkcji urządzenia



df/dt . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
	<i>Moduł zabezpieczenia częstotliwościowego., ogólny tryb pracy</i>	


9.16.2 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>	

9.16.3 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 P.2
	 Tryb.
 <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>	

9.16.4 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.

9.16.5 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]
-----------------------	--

⇅ *Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.*

df/dt . Blk Od U<	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
-----------------------------	--

⇅ *Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie*

df/dt . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
---------------------------	--



⇅ *Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.*

df/dt . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
------------------------------	--



⇅ *Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.*



9.17 Delta phi - Utrata Synchronizacji

9.17.1 Delta phi: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Delta phi . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
	<i>Moduł zabezpieczenia częstotliwościowego., ogólny tryb pracy</i>	



9.17.2 Delta phi: Parametry globalne



Delta phi . ZewBlk1 Delta phi . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. 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. / Odsprzęg. 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>	

9.17.3 Delta phi: Ustawianie grupy parametrów

Delta phi . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. 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>		

9.17.4 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.

9.17.5 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.

9.17.5 Delta phi: Sygnały (stany wyjść)


Delta phi . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
⬆️	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Delta phi . Blk Od U<	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
⬆️	<i>Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>
Delta phi . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
⬆️	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Delta phi . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
⬆️	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>


9.18 Wył. Zdalne - Zdalne wyłączenie


9.18.1 Wył. Zdalne: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Wył. Zdalne . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	P.3
 <i>Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy</i>		

9.18.2 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>	

9.18.3 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>	


9.18.4 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>

9.18.5 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.

9.18.5 Wył. Zdalne: Sygnały (stany wyjść)



Wył. Zdalne . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
 Sygnał: <i>Pobudzenie</i>	
Wył. Zdalne . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
 Sygnał: <i>Wyłącz</i>	
Wył. Zdalne . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz.</i>	
Wył. Zdalne . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie.</i>	
Wył. Zdalne . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
 Sygnał: <i>Komenda wyłącz zablokowana.</i>	
Wył. Zdalne . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
 Sygnał: <i>Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	



9.19 Pr - Moc czynna zwrotna

9.19.1 Pr: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Pr . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, P>, Pr>  Tryb.	S.3
	Moduł zabezpieczenia mocowego, ogólny tryb pracy	


9.19.2 Pr: Parametry globalne


Pr . ZewBlk1 Pr . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]	
„-”	„-” ... 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 . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]	
„-”	„-” ... 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.	

9.19.3 Pr: Ustawianie grupy parametrów


Pr . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1..4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	


Pr . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]	
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 . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	


Pr . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]	
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 . NapNadzObwPom	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny ↳ VTS Blok.	P.2
	<i>Napięcie nadzoru obwodu pomiarowego</i>	

Pr . PrądNadzObwPom	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Przkł I . Aktywny ↳ VTS Blok.	P.2
	<i>Prąd nadzoru obwodu pomiarowego</i>	



Pr . Próg P>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
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 . Próg Pr>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
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 . Próg S>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
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 . Próg S<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
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 . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
0.01s	0.00s ... 1100.00s P.2
	<i>Opóźnienie wyłąc.</i>

Pr . Met pom mocy	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
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>

9.19.4 Pr: Stany wejść

Pr . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
Pr . ZewBlk2-We	
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Pr . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.19.5 Pr: Sygnały (stany wyjść)

Pr . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>

Pr . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>

Pr . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
↑	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

Pr . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
↑	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>

Pr . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
↑	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Pr . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
------------------------	---



⬆️ *Sygnal: Komenda wyłacz zablokowana.*

Pr . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Pr]
---------------------------	---



⬆️ *Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłacz.*



9.20 Qr

9.20.1 Qr: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Qr . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, Q>, Qr>  Tryb.	S.3
	Moduł zabezpieczenia mocowego, ogólny tryb pracy	


9.20.2 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.	


9.20.3 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 wyłącz.</i>


9.20.4 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. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	


9.20.5 Qr: Sygnały (stany wyjść)


Qr . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
 Sygnał: Aktywny	

Qr . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
 Sygnał: Pobudzenie.	

Qr . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
 Sygnał: Wyłącz.	

Qr . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	

Qr . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	

Qr . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Qr]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	

9 Parametry zabezpieczeniowe.
9.20.5 Qr: Sygnały (stany wyjść)

Qr . **ZewBlk KmdWył**

[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg.
Sieci / Qr]

⇅ *Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.*

9.21 LVRT[1] ... LVRT[2] - System LVRT (Low Voltage Ride Through) utrzymujący równowagę w sieci

9.21.1 LVRT[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

LVRT[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	S.3
ogólny tryb pracy		


9.21.2 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.		


9.21.3 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>	


9.21.4 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>		


9.21.5 LVRT[1]: Stany wejść


LVRT[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	


LVRT[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

LVRT[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>	

9.21.6 LVRT[1]: Sygnały (stany wyjść)

LVRT[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]	
	<i>Sygnał: Aktywny</i>	

LVRT[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]	
	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>	

LVRT[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]	
	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>	


LVRT[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłacz.</i>
LVRT[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnetrzne blokowanie.</i>
LVRT[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłacz zablokowana.</i>
LVRT[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnetrzne blokowanie komendy wyłacz.</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] . Wyłacz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłacz fazę L1.</i>
LVRT[1] . Wyłacz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłacz fazę L2.</i>
LVRT[1] . Wyłacz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłacz fazę L3.</i>
LVRT[1] . w trakcie t-LVRT	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / LVRT[1]]
⬆	<i>Sygnal: w trakcie t-LVRT</i>


9.21.7 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>


9.22 3U0[1] ... 3U0[2] - Moduł napięcia zerowego, składowej zerowej.


9.22.1 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>	


9.22.2 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>	


9.22.3 3U0[1]: Ustawianie grupy parametrów

3U0[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		

3U0[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[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.		



3U0[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie 		
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

3U0[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie 		
 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.		

3U0[1] . 3U0 wybór	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Mierzone	Mierzone, Obliczone ↳ 3U0 wybór.	P.2
 Wybór czy UX jest mierzone czy obliczone.		

3U0[1] . Metoda pomiarowa	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[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 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>		

9.22.4 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>	

9.22.5 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


Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.


9.23 U012[1] ... U012[6] - Składowe symetryczne: Kontrola składowej zgodnej lub przeciwnej.


9.23.1 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>	



9.23.2 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>	


9.23.3 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>	

9.23.4 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>

9.23.5 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.

9.23.5 U012[1]: Sygnały (stany wyjść)


U012[1] . **ZewBlk KmdWył**

[Wskazania / Stan urzędzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]


↕ *Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.*


9.24 f[1] ... f[6] - Moduł zabezpieczenia częstotliwościowego.

9.24.1 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>	



9.24.2 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>	

9.24.3 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 Synch	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
10°	1° ... 30°	P.2
 Wartość mierzona (obliczona): utrata synchronizmu.		

9.24.4 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>

9.24.5 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 KmdWył	[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	



9.25 PQS[1] ... PQS[6] - Moduł zabezpieczenia mocowego

9.25.1 PQS[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia



PQS[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
Próg P>	„-” ... Próg S<  Tryb.	S.3
	Moduł zabezpieczenia mocowego, ogólny tryb pracy	


9.25.2 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.	


9.25.3 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>

9.25.4 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>

9.25.5 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>



9.26 PF[1] ... PF[2] - Moduł zabezpieczenia współczynnika mocy.

9.26.1 PF[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia



PF[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
	<i>Moduł zabezpieczenia współczynnika mocy., ogólny tryb pracy</i>	


9.26.2 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
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


PF[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Współcz Mocy / PF[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>	


9.26.3 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
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	

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 wyłącza.</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>

9.26.4 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>

9.26.5 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]]



⇅ *Sygnal: Pobudzenie od współczynnika mocy niemożliwe.*



9.27 QU - Q->&U<

9.27.1 QU: Parametry wyboru funkcji urządzenia



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




9.27.2 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]	
Aktywny	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)		


9.27.3 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 ↳ 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>	
QU . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / 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>	
QU . Metoda QU	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / Odsprężenie]	
Nadzór kąta obciążenia	Nadzór kąta obciążenia, Nadz czystej mocy biernej ↳ Wybór metody Q(V): Wartość progowa kąta obciążenia lub mocy biernej.	P.2
	<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 ↳ Ustąpienie I1.	P.2
	<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 wyłączenia.</i>	


QU . t-PWP	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / QU / Odsprężenie]
0.5s	0.00s ... 4.00s P.2
	<i>Drugi timer. Po upływie czasu odmierzanego przez ten timer do punktu wspólnego podłączenia PWP zostanie wysłany sygnał wyłącz.</i>


9.27.4 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>


9.27.5 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.

9.27.5 QU: Sygnały (stany wyjść)



QU . Awr Bez Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / QU]
 <i>Sygnal: Zablockowanie 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>	



9.28 PonZa[1] ... PonZa[2] - Ponowne załączenie



9.28.1 PonZa[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


PonZa[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 ogólny tryb pracy		


9.28.2 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>	


9.28.3 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 ↳ 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).		


PonZa[1] . Zew Ustąp od PWP U Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Aktywacja sygnału zwalniającego punktu wspólnego podłączenia PWP. Napięcie międzyprzewodowe przekracza 95% VN.		


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 ↳ Warun Ponown Zał.	P.2
 Ten sygnał wskazuje, że napięcie sieci zasilającej zostało przywrócone.		


PonZa[1] . Awr Bez PWP Fk	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Zwoln Param]	
Nieaktywny Dostępne tylko gdy: <ul style="list-style-type: none">• PonZa[1] . Warun Ponown Zał = Zew Zwoln od U PWP• PonZa[1] . Warun Ponown Zał = Oba	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Blokada, jeśli bezpiecznik przekładnika napięciowego wyłączył w punkcie wspólnego podłączenia PWP.		


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 ↳ Metoda Pomiaru.	P.2
 Metoda Pomiaru: 1-sza harmoniczna lub RMS, lub "nadzór średniej kroczącej"		

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>		

9.28.4 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>

9.28.5 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.

9.28.5 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.



9.29 UFLS - Podczęstotliwościowe zmniejszanie obciążenia w oparciu o kierunek przepływu mocy czynnej



9.29.1 UFLS: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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


9.29.2 UFLS: Parametry globalne


UFLS . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / UFLS]	
UFLS . 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.		


UFLS . Zew Kier	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / UFLS]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Ignorowanie (blokowanie) kierunku przepływu energii. Tradycyjna funkcja zmniejszania obciążenia w oparciu o częstotliwość. Gdy ta funkcja jest ustawiona i aktywna, działanie modułu zmienia się na tradycyjne zmniejszanie obciążenia - tylko w oparciu o częstotliwość.		


UFLS . Kier Blok	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / UFLS]	
ujemna	dodatnia, ujemna  Kier Blok.	P.2
 Za pomocą tego parametru można odwrócić kierunek blokowania przepływu mocy czynnej (odwrócenie znaku).		

UFLS . Param Adapt 1	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / UFLS]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 1</i>


UFLS . Param Adapt 2	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / UFLS]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 2</i>





UFLS . Param Adapt 3	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / UFLS]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 3</i>


UFLS . Param Adapt 4	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / UFLS]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 4</i>


UFLS . Param Adapt 5	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / UFLS]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Param Adapt.
	<i>Przypisanie parametru adaptacyjnego 5</i>


9.29.3 UFLS: Ustawianie grupy parametrów


UFLS . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / UFLS / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>


UFLS . ZewBlk Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / UFLS / 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>	
UFLS . Kontrola Obw. Pomiar.		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / UFLS / 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>	
UFLS . Metoda UFLS		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / UFLS / ZmniejszObciążenia]
Brak Kier/Zewn Kier	Brak Kier/Zewn Kier, Nadzór kąta obciążenia, Nadzór Czystej Mocy Czyn	P.2
	↳ Metoda UFLS.	
	<i>Sposób uwzględniania mocy czynnej.</i>	
UFLS . I1 zwoln.		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / UFLS / ZmniejszObciążenia]
Nieaktywny	Jeśli: UFLS . Metoda UFLS = Brak Kier/Zewn Kier <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny Jeśli: UFLS . Metoda UFLS = Nadzór kąta obciążenia <ul style="list-style-type: none"> • Aktywny Jeśli: UFLS . Metoda UFLS = Nadzór Czystej Mocy Czyn <ul style="list-style-type: none"> • Nieaktywny, Aktywny ↳ I1 zwoln..	P.2
	<i>„Prąd minimalny I” mający na celu zapobieżenie nieprawidłowym wyzwoleniom. Moduł zostanie wyzwolony, gdy prąd przekroczy tę wartość.</i>	


UFLS . I1 min	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / UFLS / ZmniejszObciążenia]	
0.05In	0.02In ... 0.20In	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • UFLS . I1 zwoln. = Aktywny 		
 Prąd minimalny		

UFLS . VLL min	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / UFLS / ZmniejszObciążenia]	
0.70Un	0.50Un ... 1.00Un	P.2
 Napięcie minimalne		


UFLS . Kąt obciąż.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / UFLS / ZmniejszObciążenia]	
5°	0° ... 10°	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • UFLS . Metoda UFLS = Nadzór kąta obciążenia 		
⊕ Param. adapt.		
 Wyzwolenie mocy phi (układ zgodnej kolejności faz)		


UFLS . Moc min	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / UFLS / ZmniejszObciążenia]	
0.05Sn	0.01Sn ... 0.10Sn	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • UFLS . Metoda UFLS = Nadzór Czystej Mocy Czyn 		
⊕ Param. adapt.		
 Wartość minimalna (próg) mocy czynnej		


UFLS . f<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / UFLS / ZmniejszObciążenia]	
49.00Hz	45.00Hz ... 65.00Hz	P.2
⊕ Param. adapt.		
 Próg podczęstotliwości		


UFLS . t-UFLS	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / UFLS / ZmniejszObciążenia]
0.1s	0.00s ... 300.00s
↻ Param. adapt.	
 <i>Opóźnienie wyzwolenia</i>	


9.29.4 UFLS: Stany wejść


UFLS . Param Adapt1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
 <i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>	


UFLS . Param Adapt2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
 <i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>	


UFLS . Param Adapt3-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
 <i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>	

UFLS . Param Adapt4-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
 <i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>	

UFLS . Param Adapt5-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
 <i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.5</i>	

UFLS . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

UFLS . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

UFLS . Zew Kier-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
 <i>Ignorowanie (blokowanie) kierunku przepływu energii. Tradycyjna funkcja zmniejszania obciążenia w oparciu o częstotliwość. Gdy ta funkcja jest ustawiona i aktywna, działanie modułu zmienia się na tradycyjne zmniejszanie obciążenia - tylko w oparciu o częstotliwość.</i>	


9.29.5 UFLS: Sygnały (stany wyjść)

UFLS . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
↑ Sygnał: Aktywny	
UFLS . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
↑ Sygnał: Alarm mocy->&f<	
UFLS . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
↑ Sygnał: Sygnał: Wyłącz.	
UFLS . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
↑ Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
UFLS . Awr Bez Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
↑ Sygnał: Zablokowanie spowodowane przepaleniem bezpiecznika (VT)	
UFLS . I1 zwoln.	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
↑ Sygnał: „Prąd minimalny I” mający na celu zapobieżenie nieprawidłowym wyzwoleniom. Moduł zostanie wyzwolony, gdy prąd przekroczy tę wartość.	
UFLS . VLL min	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
↑ Sygnał: Napięcie minimalne	
UFLS . Kąt obciąż.	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
↑ Sygnał: Wyzwolenie mocy phi (układ zgodnej kolejności faz)	
UFLS . Moc min	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
↑ Sygnał: Wartość minimalna (próg) mocy czynnej	
UFLS . BloZmnObc MocCz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
↑ Sygnał: Zmniejszanie obciążenia blokowane w oparciu o ocenę mocy czynnej	


UFLS . f<	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
⬆	<i>Sygnal: Próg podczęstotliwości</i>
UFLS . Param Domyśln	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
⬆	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
UFLS . Param Adapt 1	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
⬆	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
UFLS . Param Adapt 2	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
⬆	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
UFLS . Param Adapt 3	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
⬆	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
UFLS . Param Adapt 4	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
⬆	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
UFLS . Param Adapt 5	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zabezp.zdalne. / UFLS]
⬆	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 5</i>


9.30 SPZ - Samoczynne ponowne załączanie


9.30.1 SPZ: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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

9.30.2 SPZ: Parametry globalne


SPZ . Wyłącznik	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Łącznik[1] .	„-”, łącznik[1] . , łącznik[2] . , łącznik[3] . , łącznik[4] . , łącznik[5] . , łącznik[6] . Lista Wył.	P.2
 Moduł wyłącznika.		

SPZ . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Ustawienia ogólne]	
SPZ . 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.		


SPZ . Zew Związ Liczn	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz 1..n, DI-ListaLogik.	P.2
 Poprzez ten zewnętrzny sygnał nastąpi przyrost licznika cykli SPZ. Parametr ten może być użyty do koordynacji stref SPZ urządzeń nadrzędnych		


SPZ . Zew Blk Aut	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	P.2
	<i>Automatyka SPZ będzie zablokowana przez ten zewnętrzny sygnał (ustawiona w stan zablokowany).</i>	


SPZ . We Dw Zew Rst Aut	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	P.2
	<i>Stan blokady automatyki SPZ może być zresetowany przez sygnał cyfrowy.</i>	


SPZ . Scada Zew Rst Aut	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Profibus . Scada Kmd 16 ↳ Komendy Komunikacyjne.	P.2
	<i>Stan blokady automatyki SPZ może być zresetowany przez system SCADA.</i>	


9.30.3 SPZ: Ustawianie grupy parametrów


SPZ . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


SPZ . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / 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>	


SPZ . Koord Stref	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Koordinacja stref: Sekwencyjna koordynacja nadrzędnych i podrzędnych ponownych załączeń dla szybkiego i opóźnionego załączenia celem uniknięcia zbędnych wyłączeń.</i>	

SPZ . Zew Związ Liczn Cykli Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Poprzez ten zewnętrzny sygnał nastąpi przyrost licznika cykli SPZ. Parametr ten może być użyty do koordynacji stref SPZ urządzeń nadrzędnych. Uwaga ten parametr uaktywnia tylko funkcjonalność. Przypisanie musi być dokonane w globalnych parametrach zabezpieczeniowych</i>	

SPZ . Zew Blk Aut Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Automatyka SPZ będzie zablokowana przez ten zewnętrzny sygnał. Uwaga. Ten parametr uaktywnia tylko funkcjonalność. Przypisanie musi być dokonane w globalnych parametrach zabezpieczeniowych.</i>	

SPZ . Sposób Zer Blk Aut	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Auto	Auto ... Panel przedni i WE ↳ Reset blokady przez:.	P.2
	<i>Sposób zerowania blokady automatyki SPZ.</i>	

SPZ . Załączenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
1	1 ... 6	P.2
	<i>Maksymalna liczba dopuszczalnych prób ponownego załączenia.</i>	

SPZ . Pobudz Aut Od	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
Pobudzenie	Pobudzenie, KmdWył ↳ Pobudz Aut Od.	P.2
	<i>Pobudz automatyki następuje Od ...</i>	

SPZ . Czas Oczk Na Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
1s	0.01s ... 9999.00s	P.2
<p><i>Dostępne tylko gdy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • SPZ . Pobudz Aut Od = Pobudzenie 		
<p><i>Start timera - podczas odliczania w dół może nastąpić próba SPZ. Tylko wtedy gdy, komenda wyłącz jest wydana w czasie odliczania, próba SPZ może być zainicjowana. Lokalizacja i rezystancja zwarcia ma duży wpływ na czas wyłączania. Poprzez czas rozruchu można wpływać czy próba SPZ ma nastąpić w przypadku zwarć odległych, bądź wysokorezystancyjnych.</i></p>		



SPZ . Czas Blok Ręcz Zał	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
10.0s	0.01s ... 9999.00s	P.2
<p><i>Ten licznik będzie uaktywniony jeśli wyłącznik został załączony ręcznie. Jeśli ten licznik jest aktywny, cykl SPZ nie może być zainicjowany.</i></p>		

SPZ . Czas Blk Aut Nud Cykl	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
10.0s	0.01s ... 9999.00s	P.2
<p><i>Ten licznik jest uaktywniony przez sygnał resetu blokady automatyki SPZ, przed wygaśnięciem tego licznika SPZ nie może zmienić stanu.</i></p>		

SPZ . Czas Ustal Załącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
10.0s	0.01s ... 9999.00s	P.2
<p><i>Czas Ustalania Załącz: Jeśli wyłącznik po cyklu SPZ jest przez okres tego czasu w stanie zamkniętym, to cykl SPZ jest udany, i moduł SPZ powraca do stanu gotowości.</i></p>		

SPZ . Czas Opoz Po Ust Blk	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
10.0s	0.01s ... 9999.00s	P.2
<p><i>Opóźnienie resetu blokady funkcji SPZ---funkcja SPZ będzie uaktywniona po upływie tego czasu.</i></p>		


SPZ . Czas Całk Wykonan	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ustawienia ogólne]	
100.0s	1.00s ... 9999.00s	P.2
<p><i>Całkowity czas przeznaczony na cykle automatyki SPZ (> od sumy wszystkich liczników używanych przez automatykę SPZ).</i></p>		


SPZ . Pobudz SPZ: Od Fkcji1 ... SPZ . Pobudz SPZ: Od Fkcji4	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Szybkie Wył]	
„-”	„-” Transfer wyłączenia  StartFkcyj.	P.2
 Aktywacja automatyki SPZ : Od funkcji.		


SPZ . t-D1 ... SPZ . t-D6	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Cykl1] ... [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Cykl6]	
1s <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none">• SPZ . Załączenie = 1• SPZ . Załączenie = 2• SPZ . Załączenie = 3• SPZ . Załączenie = 4• SPZ . Załączenie = 5• SPZ . Załączenie = 6	0.01s ... 9999.00s	P.2
 Czas przerwy bezprądowej dla zwarcia międzyfazowego lub doziemnego.		

SPZ . Czas Przer Bezpr Zie1 ... SPZ . Czas Przer Bezpr Zie6	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Cykl1] ... [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Cykl6]	
1s <i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none">• SPZ . Załączenie = 1• SPZ . Załączenie = 2• SPZ . Załączenie = 3• SPZ . Załączenie = 4• SPZ . Załączenie = 5• SPZ . Załączenie = 6	0.01s ... 9999.00s	P.2
 Czas przerwy bezprądowej dla zwarcia doziemnego.		



SPZ . Cykl 1: Od Fkcji1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Cykl1]	
...	...	
SPZ . Cykl 6: Od Fkcji4	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Ster Cyklem / Cykl6]	
„-”	„-” Transfer wyłączenia	P.2
Dostępne tylko gdy:	 StartFkcyj.	
<ul style="list-style-type: none"> • SPZ . Załączenie = 1 • SPZ . Załączenie = 2 • SPZ . Załączenie = 3 • SPZ . Załączenie = 4 • SPZ . Załączenie = 5 • SPZ . Załączenie = 6 		
 Cykl SPZ. : Od funkcji.		


SPZ . Alarm serwisowy 1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Zużycie Wył Od SPZ]	
1000	1 ... 65535	P.2
 Po przekroczeniu dopuszczalnej ilości prób załączenia wyłącznika poprzez automatykę SPZ zostanie uaktywniony sygnał alarmu serwisowego (Inspekcja wyłącznika).		


SPZ . Alarm serwisowy 2	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Zużycie Wył Od SPZ]	
65535	1 ... 65535	P.2
 Za dużo cykli SPZ. Jeśli liczba nastawionej dopuszczalnej ilości prób ponownego załączenia zostanie osiągnięta, zostanie wygenerowany alarm.		


SPZ . Max Cykl SPZ Na Godz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / SPZ / Zużycie Wył Od SPZ]	
10	1 ... 20	P.2
 Maksymalna dopuszczalna liczba cykli SPZ na godzinę.		

9.30.4 SPZ: Komendy bezpośrednie


SPZ . Rst Liczn SPZ	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	 Tryb.	
 Reset liczników statystyki SPZ: całkowitej liczby cykli SPZ, udanych, nieudanych cykli SPZ.		


SPZ . Rst Liczn serwisowych	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Reset wszystkich liczników serwisowych.</i>		


SPZ . Rst blokady z panelu	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Resety blokady SPZ przez panel przedni.</i>		


SPZ . Rst liczby cykli SPZ/h	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Reset licznika maksymalnej ilości dopuszczalnych cykli SPZ na godzinę.</i>		


9.30.5 SPZ: Stany wejść

SPZ . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	

SPZ . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	

SPZ . Zew Zwięć Liczn-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
 Stan modułu wejść: Poprzez ten zewnętrzny sygnał nastąpi przyrost licznika cykli SPZ. Parametr ten może być użyty do koordynacji stref SPZ urządzeń nadrzędnych. Uwaga ten parametr uaktywnia tylko funkcjonalność. Przypisanie musi być dokonane w globalnych parametrach zabezpieczeniowych	

SPZ . Zew Blk Aut-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie automatyki SPZ.	

SPZ . We Dw Zew Rst Aut-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
 Stan modułu wejściowego: Odblokowywanie automatyki SPZ (jeśli zaznaczono zerowanie przez wejście dwustanowe).	

SPZ . Scada Zew Rst Aut-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zerowanie blokady automatyki SPZ poprzez SCADA.</i>

9.30.6 SPZ: Sygnały (stany wyjść)

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

SPZ . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

SPZ . Oczekiwanie	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Oczekiwanie.</i>

SPZ . Czas Blok Ręcz Zał	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Funkcja SPZ zablokowana po tym, jak wyłącznik został zamknięty ręcznie. Licznik będzie uaktywniony, jeśli wyłącznik został załączony ręcznie. Jeśli ten licznik jest aktywny, to cykl SPZ nie może być zainicjowany.</i>

SPZ . Gotowy	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Gotowy do wykonania cyklu SPZ.</i>

SPZ . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Cykl Samoczynnego Ponownego Załączania w trakcie realizacji.</i>

SPZ . Czas Przerw Beznap	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Czas martwy pomiędzy wyłączeniem a próbą ponownego załączania</i>

SPZ . Kmd Zał Wyłącznik	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Komenda załącz wyłącznik.</i>

SPZ . Czas Ustal Załącz	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
↓	<i>Sygnał: Czas testu: Jeśli po próbie SPZ wyłącznik jest załączony przez czas trwania tego licznika, to cykl SPZ jest udany, i automatyka SPZ powróci do stanu gotowości.</i>

SPZ . Blk Aut	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: Automatyka SPZ jest zablokowana.</i>
SPZ . Czas Blk Aut Nud Cykl	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: Opóźnienie licznika resetu blokady automatyki SPZ. Reset blokady automatyki SPZ (np. poprzez wejście cyfrowe lub Scada) będzie opóźniony o ten licznik.</i>
SPZ . Blk Stpn	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: Funkcja SPZ jest zablokowany.</i>
SPZ . Czas Zer Blk SPZ	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: Licznik opóźnienia resetu blokowania SPZ. Odblokowanie nastąpi po upływie czasu tego licznika jeśli żaden sygnał blokujący nie jest aktywny.</i>
SPZ . Udany	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: SPZ udany</i>
SPZ . Nieudany	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: SPZ nieudany.</i>
SPZ . Czas Całk Wykonan	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: Całkowity czas wykonania wszystkich zaprogramowanych cykli SPZ.</i>
SPZ . Szybkie Wył	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sterowanie szybkim cyklem SPZ.</i>
SPZ . Cykl SPZ 1	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
...	
SPZ . Cykl SPZ 6	
⬆	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Alarm serwisowy 1	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: SPZ - Alarm, przekroczone limit operacji załączania.</i>
SPZ . Alarm serwisowy 2	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬆	<i>Sygnal: SPZ - Blokada, przekroczone limit operacji załączania.</i>

SPZ . Przekr Liczba Wył	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬇	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna liczba cykli SPZ na godzinę została przekroczona.</i>
SPZ . Zer Liczn Satystyk	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬇	<i>Sygnal: Zerowanie wszystkich statycznych liczników SPZ: liczby cykli SPZ, liczby udanych, nieudanych cykli SPZ.</i>
SPZ . Zer Liczn Serwisowego	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬇	<i>Sygnal: Zerowanie liczników serwisowych, alarm i blokad</i>
SPZ . Zer Blk Aut	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬇	<i>Sygnal: Blokada automatyki SPZ została zresetowana przez panel urządzenia.</i>
SPZ . Zer Liczn wył/g	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]
⬇	<i>Sygnal: Licznik maksymalnej liczby dopuszczalnych cykli SPZ na godzinę został zresetowany.</i>

9.30.7 SPZ: Liczniki

SPZ . Liczba Prób SPZ	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]
#	<i>Liczba Prób SPZ.</i>
SPZ . Całk Liczba Prób SPZ	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]
#	<i>Całkowita liczba wszystkich prób automatyki SPZ.</i>
SPZ . Liczba Udanych Prób SPZ	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]
#	<i>Liczba udanych prób ponownego zamknięcia wyłącznika przez automatykę SPZ.</i>
SPZ . Liczba Nieud Prób SPZ	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]
#	<i>Liczba nieudanych prób ponownego zamknięcia wyłącznika przez automatykę SPZ.</i>
SPZ . Alarm serwisowy 1 - licznik	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]
#	<i>Pozostała liczba cykli SPZ do generacji sygnału alarmu nr 1.</i>
SPZ . Alarm serwisowy 2 - licznik	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]
#	<i>Pozostała liczba cykli SPZ do generacji sygnału alarmu nr 2.</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.30.7 SPZ: Liczniki


SPZ . **Max liczba SPZ / h**

[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SPZ]


Licznik maksymalnej dopuszczalnej liczby cykli SPZ na godzinę.

9.30.8 Przerwanie cyklu SPZ.

9.30.8.1 SPZ: Ustawienia


SPZ . przerwij: 1	[Param Zab / Param Globalne / SPZ / Blk cykl SPZ]	
...		
SPZ . przerwij: 6		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.</i>	

9.30.8.2 SPZ: Stany wejść


SPZ . przerwij: 1	[Wskazania / Stan urządzenia / SPZ]	
...		
SPZ . przerwij: 6		
	<i>Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.</i>	


9.31 Sync - Detekcja synchronizacji


9.31.1 Sync: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Sync . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Tryb.	S.3
 <i>Detekcja synchronizacji, ogólny tryb pracy</i>		

9.31.2 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>	


9.31.3 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 ↳ TrybSync.	P.2
	<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-MaxOpóźZamkWYŁ	[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		

9.31.4 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 . Obejśc-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>

9.31.5 Sync: Sygnały (stany wyjść)

Sync . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnał: Aktywny</i>

Sync . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Sync . CzynSzy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnał: 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>Sygnał: 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>Sygnał: 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>Sygnał: 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>Sygnał: 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>Sygnał: 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>



9.31.6 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 szy	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Częstotliwość szyny zbiorczej</i>
Sync . f lini	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Częstotliwość linii</i>
Sync . V szy	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Napięcie szyny zbiorczej</i>
Sync . V lini	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Napięcie międzyfazowe.</i>



Sync . Kąt Szyna	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
 <i>Kąt szyny zbiorczej (odniesienie)</i>	
Sync . Kąt Linia	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
 <i>Kąt linii</i>	



9.32 U/f>[1] ... U/f>[2] - Przewzbudzenie

9.32.1 U/f>[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia



U/f>[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Tryb.	S.3
 Przewzbudzenie, ogólny tryb pracy		


9.32.2 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.		


9.32.3 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	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>	


U/f>[1] . Blk KmdWył		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
	<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	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>	

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	P.2
	↳ Charakterystyka wyłączania zabezpieczenia od przewzbudzenia U/f.	
	<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
	<i>Mnożnik czasu dla charakterystyki odwróconej.</i>

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
	<i>Czas resetowania dla charakterystyki odwróconej.</i>


9.32.4 U/f>[1]: Stany wejść


U/f>[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>


U/f>[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

U/f>[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.32.5 U/f>[1]: Sygnały (stany wyjść)

U/f>[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
	<i>Sygnał: Aktywny</i>



U/f>[1] . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
	<i>Sygnał: Alarm przewzbudzenia</i>

U/f>[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>



U/f>[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłącza.</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 wyłącza zablokowana.</i>
U/f>[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / U/f>-zabezp / U/f>[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącza.</i>



9.33 Zał ZW - Moduł załączania na zwarcie



9.33.1 Zał ZW: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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


9.33.2 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.		


9.33.3 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>	


9.33.4 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>	

9.33.5 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 sygnal może być użyty do modyfikacji ustawień nadprądowych zabezpieczenia.</i>
Zał ZW . Zabl przez SPZ	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
⬆	<i>Sygnal: Blokada przez SPZ</i>
Zał ZW . Próg I<	[Wskazania / Stan urządzenia / Zał ZW]
⬆	<i>Sygnal: Brak prądu obciążenia</i>



9.34 Zimny Rozr - Wykrywanie zimnego obciążenia---pobudzenie.



9.34.1 Zimny Rozr: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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

9.34.2 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.
 Kryterium, które pozwala określić pozycję wyłącznika.	P.2


9.34.3 Zimny Rozr: Ustawianie grupy parametrów


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


Zimny Rozr . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]
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.	P.2


Zimny Rozr . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.
 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.	P.2

Zimny Rozr . t-opóź. wychw.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zimny Rozr]
1.00s	0.00s ... 7200.00s
 Wybór czasu wymaganego na uznanie obciążenia za zimne. Po upływie czasu opóźnienia zostanie zgłoszony sygnał zimnego rozruchu.	P.2


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>


9.34.4 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>

9.34.5 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 urzędzenia / Zimny Rozr]
⬆	<i>Sygnal: Zewnetrzne blokowanie zwrotne.</i>
Zimny Rozr . Sygnal Aktyw	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zimny Rozr]
⬆	<i>Sygnal: Zimne obciazenie uaktywnione</i>
Zimny Rozr . Wykr Zimne Obc	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zimny Rozr]
⬆	<i>Sygnal: Zimne obciazenie rozpoznane</i>
Zimny Rozr . BloSPZ	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zimny Rozr]
⬆	<i>Sygnal: Blokowany przez SPZ</i>
Zimny Rozr . Próg I<	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zimny Rozr]
⬆	<i>Sygnal: Brak pradu obciazenia.</i>
Zimny Rozr . Udar Od Obciaż	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zimny Rozr]
⬆	<i>Sygnal: Udar obciazenia.</i>
Zimny Rozr . Czas Ustalania	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zimny Rozr]
⬆	<i>Sygnal: Czas ustalania.</i>


9.35 Exp[1] ... Exp[4] - Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.


9.35.1 Exp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Exp[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	S.3
 Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy		

9.35.2 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
	<i>Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	

9.35.3 Exp[1]: Ustawianie grupy parametrów

Exp[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	

Exp[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Zewnętrzne / Exp[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>	

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

Exp[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Zewnętrzne / Exp[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>	

9.35.4 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>


9.35.5 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 urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
⬆	<i>Sygnl: Zewnętrzne blokowanie.</i>
ExP[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
⬆	<i>Sygnl: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
ExP[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
⬆	<i>Sygnl: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>


9.36 Buchholz - Nagły wzrost ciśnienia


9.36.1 Buchholz: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Buchholz . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	S.3
 <i>Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy</i>		

9.36.2 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.		

9.36.3 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.		

9.36.4 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>


9.36.5 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>


9.37 Zewn. temp. oleju - Zewnętrzna temperatura oleju


9.37.1 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>		

9.37.2 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>	

9.37.3 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>	


9.37.4 Zewn. temp. oleju: Stany wejść

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


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







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

Zewn. temp. oleju . Pobudzenie-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>	

Zewn. temp. oleju . Wyłącz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / Zewn. temp. oleju]	
	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>	


9.37.5 Zewn. temp. oleju: Sygnały (stany wyjść)

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


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>	


9.38 Zew ktrl temp[1] ... Zew ktrl temp[3] - Zewnętrzna kontrola temperatury


9.38.1 Zew ktrl temp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Zew ktrl temp[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
	<i>Moduł zewnętrznego zabezpieczenia., ogólny tryb pracy</i>	

9.38.2 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
	<i>Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


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
	<i>Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	


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
	<i>Przyporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.</i>	


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
	<i>Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	

9.38.3 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
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


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
	<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>	


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


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>	


9.38.4 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>	



9.38.5 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>	



9.39 Transfer wyłączenia - Transfer wyłączenia przez interfejs komunikacyjny zabezpieczenia



9.39.1 Transfer wyłączenia: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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

9.39.2 Transfer wyłączenia: Ustawianie grupy parametrów


Transfer wyłączenia . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Transfer wyłączenia . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia]	
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.		


Transfer wyłączenia . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

Transfer wyłączenia . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
<p> <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></p>		


9.39.3 Transfer wyłączenia: Stany wejść

Transfer wyłączenia . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Ogólne]	
Transfer wyłączenia . ZewBlk2-We		
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.		

Transfer wyłączenia . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Ogólne]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.		

Transfer wyłączenia . Rx.Wył.1.Zezwalający	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Odbiór]	
...		
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.4.Zezwalający		
 Stan sygnału lokalnego dla zwolnienia odebranego sygnału wyłączenia urządzenia zdalnego.		


9.39.4 Transfer wyłączenia: Sygnały (stany wyjść)


Transfer wyłączenia . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Ogólne]	
 Sygnał: Aktywny		


Transfer wyłączenia . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Ogólne]
⬆️ Sygnał: Wyłącz	
Transfer wyłączenia . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Ogólne]
⬆️ Sygnał: Komenda wyłącz.	
Transfer wyłączenia . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Ogólne]
⬆️ Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	
Transfer wyłączenia . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Ogólne]
⬆️ Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	
Transfer wyłączenia . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Ogólne]
⬆️ Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.1.We_ ... Transfer wyłączenia . Rx.Wył.4.We_	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Odbiór]
⬆️ Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego bez uwzględnienia sygnału zezwolenia (Permissive).	
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.1 ... Transfer wyłączenia . Rx.Wył.4	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Odbiór]
⬆️ Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia. Uwzględniany jest sygnał zezwolenia (Permissive).	

9.39.5 Transfer wyłączenia - Transfer wyłączenia przez interfejs komunikacyjny zabezpieczenia


9.39.5.1 Transfer wyłączenia: Ustawienia

Transfer wyłączenia . Tx.Wył.1	[Param Zab / Param Globalne / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Transmisja]	
Id . KmdWył	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Przypisanie lokalnego sygnału, który może być wykorzystany jako sygnał wyłączenia w urządzeniu zdalnym.</i>	

Transfer wyłączenia . Tx.Wył.2	[Param Zab / Param Globalne / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Transmisja]	
IdH . KmdWył	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Przypisanie lokalnego sygnału, który może być wykorzystany jako sygnał wyłączenia w urządzeniu zdalnym.</i>	


Transfer wyłączenia . Tx.Wył.3 Transfer wyłączenia . Tx.Wył.4	[Param Zab / Param Globalne / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Transmisja]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Przypisanie lokalnego sygnału, który może być wykorzystany jako sygnał wyłączenia w urządzeniu zdalnym.</i>	

9.39.5.2 Transfer wyłączenia: Stany wejść


Transfer wyłączenia . Tx.Wył.1 ... Transfer wyłączenia . Tx.Wył.4	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer wyłączenia / Transmisja]	
	<i>Tx (transmisja): Stan wysłanego sygnału wyłączenia do urządzenia zdalnego.</i>	

9.40 Transfer sygnału - Transfer sygnału przez interfejs komunikacyjny zabezpieczenia


9.40.1 Transfer sygnału: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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

9.40.2 Transfer sygnału: Ustawienia

Transfer sygnału . Rx.Sygnał1.Bezpieczny w razie awarii ... Transfer sygnału . Rx.Sygnał16.Bezpieczny w razie awarii	[Param Zab / Param Globalne / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer sygnału / Odbiór]	
Stały 0	Stały 0, Stały 1, Przechwycony (inicjal. 0), Przechwycony (inicjal. 1) Bezpieczny w razie awarii.	P.2
 Tryb awaryjnej zmiany odbieranego sygnału, gdy interfejs komunikacyjny zabezpieczenia jest nieaktywny.		


9.40.3 Transfer sygnału: Sygnały (stany wyjść)


Transfer sygnału . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer sygnału / Ogólne]	
 Sygnał: Aktywny		

Transfer sygnału . Rx.Sygnal1 ... Transfer sygnału . Rx.Sygnal16	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer sygnału / Odbiór]
	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>


9.40.4 Transfer sygnału - Transfer sygnału przez interfejs komunikacyjny zabezpieczenia


9.40.4.1 Transfer sygnału: Parametry globalne

Transfer sygnału . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer sygnału / Ustawienia ogólne]	
Transfer sygnału . 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>	


Transfer sygnału . Tx.Sygnal1	[Param Zab / Param Globalne / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer sygnału / Transmisja]	
...		
Transfer sygnału . Tx.Sygnal16		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Przypisanie lokalnego sygnału do urządzenia zdalnego.</i>	


9.40.4.2 Transfer sygnału: Ustawianie grupy parametrów


Transfer sygnału . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer sygnału]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	

Transfer sygnału . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer sygnału]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ 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>


9.40.4.3 Transfer sygnału: Stany wejść

Transfer sygnału . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer sygnału / Ogólne]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

Transfer sygnału . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer sygnału / Ogólne]
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

Transfer sygnału . Tx.Sygnał1 ... Transfer sygnału . Tx.Sygnał16	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer sygnału / Transmisja]
	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>


9.40.4.4 Transfer sygnału: Sygnały (stany wyjść)

Transfer sygnału . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Transfer sygnału zabezpieczenia / Transfer sygnału / Ogólne]
	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>


9.41 Kontrola


9.41.1 LRW - Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej.


9.41.1.1 LRW: Parametry wyboru funkcji urządzenia


LRW . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj ↳ Wybór Modułów.	S.3
 Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej., ogólny tryb pracy		


9.41.1.2 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 . 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
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


LRW . Wyłączenie	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
wszystkie wyłącz	- . -, wszystkie wyłącz, Zewn Wyłącz, Nadprąd Wyłącz	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ Wyłączenie.	
• LRW . Wyłącznik ≠ „-”		
 Wybór sposobu wyłączania dla awarii wyłącznika.		


LRW . Wyłączenie1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
LRW . Wyłączenie2		
LRW . Wyłączenie3		
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	P.2
	↳ Wyłączenie.	
 Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.		

9.41.1.3 LRW: Ustawianie grupy parametrów



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

LRW . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ 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.		


LRW . Wart Prog Prądu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW]	
0.02In	0.02In ... 4.00In	P.2
 Alarm błędu wyłącznika uaktywni się, jeśli po upłygnięciu czasu timera próg ten będzie wciąż przekroczony (50 BF).		


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>	


9.41.1.4 LRW: Komendy bezpośrednie

LRW . Rst Blokady	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	 Tryb.	
	<i>Resetowanie blokady</i>	


9.41.1.5 LRW: Stany wejść


LRW . ZewBik1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>	

LRW . ZewBik2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>	

LRW . Wyłączanie1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
LRW . Wyłączanie2-We		
LRW . Wyłączanie3-We		
	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.</i>	

9.41.1.6 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 . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
⇅	<i>Sygnal: 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>Sygnal: Moduł LRW pobudzony.</i>
LRW . Blokada	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
⇅	<i>Sygnal: Blokada</i>
LRW . Rst Blokady	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
⇅	<i>Sygnal: Resetowanie blokady</i>


9.41.2 Ciągł Wył - Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika.


9.41.2.1 Ciągł Wył: Parametry wyboru funkcji urządzenia


Ciągł Wył . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj Wybór Modułów.	S.3
 Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika., ogólny tryb pracy		


9.41.2.2 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.		

9.41.2.3 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 wyzwalania		

9.41.2.4 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>

9.41.2.5 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>

9.41.3 Przkł I - Kontrola obwodu pomiarowego prądu---przekładnik prądowy CT.


9.41.3.1 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>	


9.41.3.2 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>	


9.41.3.3 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>


9.41.3.4 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>

9.41.3.5 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>

Przkł I . **ZewBlk**


[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł I]




Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.


9.41.4 LOP - Utrata potencjału


9.41.4.1 LOP: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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


9.41.4.2 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		

9.41.4.3 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.		

9 Parametry zabezpieczeniowe.


9.41.4.4 LOP: Stany wejść


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>	

9.41.4.4 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>

9.41.4.5 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 C.2 ↳ Brak Interl. Tryb Resetu.
 <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 C.2 ↳ 1..n, lista przypisań.
 <i>Przypisanie Brak Interl.</i>	

10.3 Sterowanie: Komendy bezpośrednie

Sterowanie . Upraw Łączenia	[Sterowanie / Ustawienia ogólne]
Lokalne	Brak, Lokalne, Zdalne, Lokalne i zdalne C.2 ↳ Upraw Łączenia.
 <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. Zaktóć.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
↳ (Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w położeniu zaktóconym.	

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  Tryb.	C.2
 <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  Tryb.	C.2
 <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  Tryb.	P.2
 <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	„-” ... Transfer wyłączenia . 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	„-” ... Transfer wyłączenia . 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	„-” ... Transfer wyłączenia . 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	„-” ... Transfer wyłączenia . 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	„-” ... Transfer wyłączenia . 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	„-” ... Transfer wyłączenia . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ7	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
f[2] . KmdWył	„-” ... Transfer wyłączenia . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		


Łącznik[1] . Kmd WYŁ8	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
PQS[1] . KmdWył	„-” ... Transfer wyłączenia . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		


Łącznik[1] . Kmd WYŁ9	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
...		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ75	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
„-”	„-” ... Transfer wyłączenia . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		


Łącznik[1] . Kmd WYŁ11	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
Transfer wyłączenia . KmdWył	„-” ... Transfer wyłączenia . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		


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
 <i>Wyłącznik jest w pozycji załączonej, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą (styki pomocnicze wyłącznika (52a)).</i>		

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
	<i>Wyłącznik jest w pozycji wyłączonej, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>	
Łącznik[1] . Wył Gotowy		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
	<i>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.</i>	
Łącznik[1] . Wymont		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
	<i>Wymowlalny wyłącznik został usunięty</i>	
Łącznik[1] . Kmd ZAŁ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zew Kmd ZAŁ/WYŁ]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
	<i>Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>	
Łącznik[1] . Kmd WYŁ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zew Kmd ZAŁ/WYŁ]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
	<i>Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>	


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 sygnal 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 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[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] . 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
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr9</i>		


Łącznik[1] . Prąd10	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zużycie Łącznika]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Poziom prądu wyłączanego nr10</i>		


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 P.1  Tryb.
<input checked="" type="radio"/>	Reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic

Łącznik[1] . Rst Sumy I	[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny P.1  Tryb.
<input checked="" type="radio"/>	Reset sumy prądów wyłącz.

Łącznik[1] . Zer Zdol Łączen WYŁ	[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny P.1  Tryb.
<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 P.1  Tryb.
<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]]
⬆	<i>Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1</i>
Łącznik[1] . Suma Wył: IL2	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2</i>
Łącznik[1] . Suma Wył: IL3	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3</i>
Łącznik[1] . Suma Wył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.</i>
Łącznik[1] . Rst Licz KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic</i>
Łącznik[1] . Rst Sumy I	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Reset sumy prądów wyłącz.</i>
Łącznik[1] . Alarm Próg Zuż	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Próg dla wyzwolenia alarmu.</i>
Łącznik[1] . Zuż Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika</i>
Łącznik[1] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).</i>
Łącznik[1] . Alarm Isum wył/g	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆	<i>Sygnał: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.</i>

Łącznik[1] . Zer Krzyw Zuż łącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnal: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.</i>

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	
🔗	<i>Suma prądów wyłącz.</i>

Łącznik[1] . I Sum wył/g	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
🔗	<i>Suma prądów wyłączeniowych na godzinę.</i>


Łącznik[1] . Zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
🔗	<i>Wykorzystana zdolność łączeniowa wyłącznika. (Wartość 100% oznacza, że wyłącznik należy poddać konserwacji).</i>

10.7.5.5 Łącznik[1]: Liczniki


Łącznik[1] . Liczba Wyłącz	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
#	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.</i>


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 przypisać.	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>

11 Alarmy systemu


11.4 SysAl: Sygnały (stany wyjść)

SysAl . Wył moc VA maks.	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona maksymalna dozwolona moc pozorna</i>
SysAl . Wył W śr (zapotrz.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona uśredniona moc czynna</i>
SysAl . Wył VAr śr (zapotrz.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona uśredniona moc bierna</i>
SysAl . Wył VA śr (zapotrz.)	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona uśredniona moc pozorna</i>
SysAl . Wyzw. prądu śr. (zapotrz.)	[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>



12.1 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.
	<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
 <i>Start rejestracji jeśli przypisany sygnał jest prawdą</i>	

Rej zakł . Start: 2	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
...	
Rej zakł . Start: 8	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.
	S.3
 <i>Start rejestracji jeśli przypisany sygnał jest prawdą</i>	


Rej zakł . Autonadpisanie	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.
	S.3
 <i>Jeśli pamięć jest zapełniona najstarsze zdarzenia będą wykasowane z rejestru zdarzeń</i>	


Rej zakł . Czas przedawar	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
20%	0% ... 99%
	S.3
 <i>Czas przed wyzwoleniem jest ustawiany jako wartość procentowa wartości „Maks. rozmiar pliku”. Odpowiada części rejestru przed rozpoczęciem zdarzenia wyzwolenia.</i>	

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 Wszystkie 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 Lokalne . IL1 RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS
	 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana1</i>	


Rej trendu . Trend2	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT Lokalne . IL2 RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS
	 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana2</i>	


Rej trendu . Trend3	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT Lokalne . IL3 RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS
	 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana3</i>	


Rej trendu . Trend4	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT Lokalne . 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.
 <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>Sygnał: 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]
 <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).	
	<i>Komunikaty wewnętrzne</i>


14.1 SSV: Komendy bezpośrednio


SSV . Potw Diod LED System	[Wskazania / Zerowanie]
Fałsz	Fałsz, Prawda
	↪ Prawda lub fałsz.
 <i>Dioda LED systemu potwierdzeń (dioda LED migająca na czerwono/zielono)</i>	P.1

14.2 SSV: Sygnały (stany wyjść)


SSV . Błąd systemu	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 <i>Sygnał: Awaria urządzenia</i>	

SSV . Styk samokontroli	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 <i>Sygnał: Styk samokontroli</i>	

SSV . Nowy błąd	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 <i>Sygnał: Wygenerowany został nowy komunikat o błędzie.</i>	

SSV . Nowe ostrzeżenie	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 <i>Sygnał: Wygenerowany został nowy komunikat ostrzeżenia.</i>	

14.3 SSV: Liczniki



SSV . Liczn wolnych gniazd	[Wskazania / Samokontrola / Stan systemu]
 <i>Licznik do diagnozy sieci. Liczba wolnych gniazd.</i>	

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 . ZewBik1-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 . ZewBik2-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=PoZwarciu, 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, PoZwarciu, Zer Wstępne  Stan.
 Stany generowania fali: 0=Wył, 1=PrzedZwa, 2=Zwarcie, 3=PoZwarciu, 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_skł_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_skł_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_skł_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_skł_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 - Generator przebiegu sinusoidalnego


15.1.8.1 Gen Przeb Sin: Ustawienia


Gen Przeb Sin . IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Lokalne]
0.0In	0.00In ... 40.00In S.3
 <i>Wart_bezwz_skt_podst_pradu w st_poprzedz_: faza L1</i>	








Gen Przeb Sin . IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Lokalne]
0.0In	0.00In ... 40.00In S.3
 <i>Wart_bezwz_skt_podst_pradu w st_poprzedz_: faza L2</i>	







Gen Przeb Sin . IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Lokalne]
0.0In	0.00In ... 40.00In S.3
 <i>Wart_bezwz_skt_podst_pradu w st_poprzedz_: faza L3</i>	





Gen Przeb Sin . 3I0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Lokalne]
0.0In	If: Złącze 3 = Prądowe tory pomiarowe2 S.3 <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
 <i>Wart_bezwz_skt_podst_pradu w st_poprzedz_: 3I0</i>	

Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Lokalne]
0°	-360° ... 360° S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_:faza L1</i>	

Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Lokalne]
240°	-360° ... 360° S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_:faza L2</i>	

Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Lokalne]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_:faza L3</i>	
Gen Przeb Sin . kąt fazowy 310 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT Lokalne]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie poprzedz_: 310</i>	
Gen Przeb Sin . IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Lokalne]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: faza L1</i>	
Gen Przeb Sin . IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Lokalne]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: faza L2</i>	
Gen Przeb Sin . IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Lokalne]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwz_skt_podst_prądu w stanie błędu: faza L3</i>	
Gen Przeb Sin . 310 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Lokalne]	
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: 310</i>	
Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Lokalne]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu:faza L1</i>	

Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Lokalne]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu:faza L2</i>	
Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Lokalne]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu:faza L3</i>	
Gen Przeb Sin . kąt fazowy 3I0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / CT Lokalne]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w trakcie fazy błędu: 3I0</i>	
Gen Przeb Sin . IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Lokalne]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwzgl_skł_podst_prądu w fazie następcz_: faza L1</i>	
Gen Przeb Sin . IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Lokalne]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwzgl_skł_podst_prądu w fazie następcz_: faza L2</i>	
Gen Przeb Sin . IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Lokalne]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Wart_bezwzgl_skł_podst_prądu w fazie następcz_: faza L3</i>	
Gen Przeb Sin . 3I0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Lokalne]	
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 . kąt fazowy IL1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Lokalne]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Lokalne]
240°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL3		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Lokalne]
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy 310 mierz		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / CT Lokalne]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: 310</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

Stany błędów interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Komunikacja

Stany błędów interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia	Opis
Błąd (brak RX)	<i>Błąd komunikacji: RX niepodłączony, kabel RX uszkodzony lub lokalny RX podłączony do zdalnego RX.</i>
Błąd (uszkodzone dane)	<i>Błąd komunikacji: nieprawidłowe dane z nieznanego urządzenia. System SCADA podłączony do nieprawidłowego wtyku (brak sygnału LineDiff-signal)?</i>
Błąd (brak TX)	<i>Błąd komunikacji: TX niepodłączony lub kabel TX uszkodzony.</i>
Błąd (niezgodne FW)	<i>Błąd konfiguracji: niezgodne oprogramowanie sprzętowe w urządzeniu lokalnym i zdalnym (różnią się).</i>
Błąd (niezgodne ID)	<i>Błąd konfiguracji: niezgodne identyfikatory pary (Pair-ID) w urządzeniu lokalnym i zdalnym.</i>
Błąd (niezgodne częstotliwości)	<i>Błąd konfiguracji: częstotliwości znamionowe w urządzeniu lokalnym i zdalnym się różnią (50 Hz/60 Hz).</i>
Błąd (nieukończona synch. 1)	<i>Błąd komunikacji: synchronizacja podstawy czasu niemożliwa._</i>
Błąd (nieukończona synch. 2)	<i>Błąd komunikacji: synchronizacja systemów pomiarowych niemożliwa.</i>

Stany błędów interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia	Opis
Wykryty przeł. Eth	<i>Wykryty przełącznik Ethernet: Komunikacja zabezpieczeń przez przełączniki nie powinna być używana. Niezawodność komunikacji zabezpieczeń może nie być gwarantowana.</i>
OK (wystąpiły błędy)	<i>Komunikacja ustanowiona, ale liczba błędów (Error Rate) większa niż poziom ostrzeżenia.</i>
OK (stabilna)	<i>Komunikacja stabilna: brak błędów.</i>

Tryb działania interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia

Tryb działania interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  [Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Tryb pracy](#)

Tryb działania interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia	Opis
Odłączone	<i>Brak połączenia z urządzeniem zdalnym.</i>
Klient	<i>Urządzenie lokalne działa jako klient. Lokalny układ pomiarowy jest synchronizowany przez urządzenie zdalne.</i>
Serwer	<i>Urządzenie lokalne działa jako serwer. Zdalny układ pomiarowy jest synchronizowany przez to urządzenie.</i>
Pętla zwrotna	<i>Urządzenie pracuje w trybie pętli zwrotnej.</i>

Stan Zapisu

Stan zapisu.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  [Rej. zakł . Stan Zapisu](#)

Stan Zapisu	Opis
Gotowy	<i>Gotowy</i>
Rejestratory	<i>Rejestratory</i>

Stan Zapisu	Opis
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	Sygnal: Błąd zapisu do pamięci.
Usuwanie-Błąd	Sygnal: Błąd usuwania z pamięci.
Błąd oblicz	Błąd obliczeniowy
Plik nie znalez	Plik nieznalesiony
Autonadpisanie wył	Jeśli pamięć jest zapełniona, rejestracja zostaje zatrzymana.

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↪ IEC 61850 . StanWydawcyGoose](#)
- [↪ IEC 61850 . StanSubskrGoose](#)
- [↪ IEC 61850 . StanSerweraMMS](#)

Stan	Opis
Wył	Wył.
Wł	Wł.
Błąd	Błąd

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 software jest wyłączony 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>

Szybkość transmisji	Opis
9600 baud	9600 baud
--	--

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
-  Wejścia X6 . Negacja Wej 1
-  Wyjścia X2 . Podtrzymanie
-  Wyjścia X2 . Negacja
-  Wyjścia X2 . Negacja 1
- *[...]*

Tryb	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Prawda lub fałsz

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  Rej zakł . Ręczne wyzwianie
-  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	<i>Brak</i>
Lokalne	<i>Lokalne</i>
Zdalne	<i>Zdalne</i>
Lokalne i zdalne	<i>Lokalne i zdalne</i>

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 haseł".
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. <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
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Id . Tryb

Tryb	Opis
„-”	nie używaj

Tryb	Opis
użyj	użyj

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ IdH . Tryb](#)

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	użyj

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ Id0 . Tryb](#)

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	użyj

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ Id0H . Tryb](#)

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	użyj

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>
użyj	<i>użyj</i>

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>

Przetęzenie doziemne

Lista wyboru dla następujących parametrów:





-  3I0[1] . Tryb

Przetęzenie doziemne	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
bezkierunkowe	<i>bezkierunkowe</i>
w przód	<i>w przód</i>

Przetęzenie doziemne	Opis
w tył	w tył

tak/nie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Restart
-  3I0[1] . Tylko nadzór
-  3U0[1] . Tylko nadzór
-  Sys . Restart

tak/nie	Opis
nie	nie
tak	tak

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:


-  Term . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

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:

-  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 . 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
„-”	<i>nie używaj</i>
Próg U1>	<i>Próg nadnapięciowy dla składowej zgodnej.</i>
Próg U1<	<i>Próg podnapięciowy dla składowej zgodnej.</i>
Próg U2>	<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>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  f[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
Próg f<	<i>Podczęstotliwość</i>
Próg f>	<i>Nadczęstotliwość.</i>
Próg f< i df/dt	<i>Próg dla podczęstotliwości i (bezzwłocznej) szybkości zmiany częstotliwości.</i>
Próg f> i df/dt	<i>Próg dla nadczęstotliwości i (bezzwłocznej) szybkości zmiany częstotliwości.</i>
Próg f< i DF/DT	<i>Próg dla podczęstotliwości i (średniej) szybkości zmiany częstotliwości.</i>
Próg f> i DF/DT	<i>Próg dla nadczęstotliwości i (średniej) szybkości zmiany częstotliwości.</i>
df/dt	<i>Wartość mierzona (obliczona): Szybkość zmiany częstotliwości.</i>
Utrata Synchron	<i>Wartość mierzona (obliczona): utrata synchronizmu.</i>

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:

- [☞ PonZał\[1\] . Tryb](#)

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [☞ UFLS . 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:

- [☞ SPZ . Tryb](#)

Wybór Modułów	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>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U/f>[1] . Tryb

Tryb	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>

Tryb	Opis
użyj	użyj

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zimny Rozr . Tryb

Tryb	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Exp[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:

-  Buchholz . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

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:

-  Transfer wyłączenia . 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:

-  Transfer sygnału . 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>
użyj	<i>użyj</i>

Stosowany protokół

Używany protokół SCADA

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Scada . Protokół

Stosowany protokół	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
Modbus RTU	<i>Protokół Modbus RTU</i>
Modbus TCP	<i>Protokół Modbus TCP</i>
Modbus TCP/RTU	<i>Protokół Modbus TCP/RTU</i>
DNP3 RTU	<i>Protokół DNP RTU</i>
DNP3 TCP	<i>Protokół DNP TCP</i>
DNP3 UDP	<i>Protokół DNP UDP</i>
IEC 60870-5-103	<i>Protokół IEC 60870-5-103</i>
IEC 60870-5-104	<i>Protokół IEC 60870-5-104</i>
IEC 61850	<i>IEC 61850 – komunikacja</i>
Profibus	<i>Moduł Profibus</i>

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	0
5	5
10	10
20	20
40	40
80	80

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	Wartości nominalne
Wartości pierwotne	Wartości pierwotne
Wartości wtórne	Wartości wtórne

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.
kWh/kVArh/kVAh	Ustaw przedrostek jednostki na „k” (kWh, kVArh lub kVAh)
MWh/MVArh/MVAh	Ustaw przedrostek jednostki na „M” (MWh, MVArh lub MVAh)
GWh/GVArh/GVAh	Ustaw przedrostek jednostki na „G” (GWh, GVArh lub GVAh)

Napięcie nominalne

Napięcie nominalne wejść cyfrowych

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ Wejścia X1 . Napięcie nominalne](#)

Napięcie nominalne	Opis
24 VDC	24 VDC
48 VDC	48 VDC
60 VDC	60 VDC
110 VDC	110 VDC
230 VDC	230 VDC
110 VAC	110 VAC
230 VAC	230 VAC

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	Bez czasu zaniku drgań zestyków
20 ms	20 ms
50 ms	50 ms
100 ms	100 ms

Napięcie nominalne

Napięcie nominalne wejść cyfrowych

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [↳ Wejścia X5 . Napięcie nominalne](#)

Napięcie nominalne	Opis
24 VDC	24 VDC
48 VDC	48 VDC
60 VDC	60 VDC
110 VDC	110 VDC
230 VDC	230 VDC
110 VAC	110 VAC
230 VAC	230 VAC

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	20 ms
50 ms	50 ms
100 ms	100 ms

Napięcie nominalne

Napięcie nominalne wejść cyfrowych

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wejścia X6 . Napięcie nominalne

Napięcie nominalne	Opis
24 VDC	24 VDC
48 VDC	48 VDC
60 VDC	60 VDC

Napięcie nominalne	Opis
110 VDC	110 VDC
230 VDC	230 VDC
110 VAC	110 VAC
230 VAC	230 VAC

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 X6 . Elimin drgań styków 1

Elimin drgań styków	Opis
Bez czasu zaniku drgań	Bez czasu zaniku drgań zestyków
20 ms	20 ms
50 ms	50 ms
100 ms	100 ms

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)	Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie otwartego.

Tryby pracy (1...n)	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Zab . Kas.licz.zw.i licz.zw.w sieci	<i>Sygnal: kasowanie liczby zwarć i liczby zwarć w sieci.</i>
Zab . Nadpr w Prząd	<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 . 310 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 . 310 obl kier niemożl	<i>Sygnal: Zwarcie doziemne (obliczone), określenie kierunku niemożliwe</i>
Zab . 310 mierz w prząd	<i>Sygnal: Zwarcie doziemne (zmierzone), do przodu</i>
Zab . Iz mierz kier w tył	<i>Sygnal: Zwarcie doziemne (zmierzone), kierunek odwrotny</i>
Zab . 310 mierz kier niemożl	<i>Sygnal: Zwarcie doziemne (zmierzone), określenie kierunku niemożliwe</i>
Zab . Zdalne dostępne	<i>Sygnal: zabezpieczenie urządzenia zdalnego jest dostępne</i>
Zab . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Zab . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zab . ZewBlk KmdWył- We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
VT . Niepr. kol. faz	<i>Sygnal, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.</i>
CT Lokalne . Niepr. kol. faz	<i>Sygnal, że urządzenie wykryło kolejność faz (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) różniącą się od ustawionej w menu [Ustawienia polowe / Ustawienia ogólne] „Kolejność faz”.</i>
Sterowanie . Lokalne	<i>Uprawnienie przełączania: Lokalne</i>
Sterowanie . Zdalne	<i>Uprawnienie przełączania: Zdalne</i>
Sterowanie . Brak Interl.	<i>Interlocking wyłączony</i>
Sterowanie . Łącz. st. nieu.	<i>(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w ruchu (nie można ustalić położenia).</i>
Sterowanie . Łącz. Zakłóc.	<i>(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w położeniu zakłóconym.</i>
Sterowanie . Brak Interl.-We	<i>Interlocking wyłączony</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . 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[1] . Położ nie ZAŁ	<i>Sygnal: Położ nie ZAŁ</i>
Łącznik[1] . Położ ZAŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>
Łącznik[1] . Położ WYŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>
Łącznik[1] . Położ Nieokr	<i>Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.</i>
Łącznik[1] . 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 sygnal zostanie uznany z prawdziwy.</i>
Łącznik[1] . Wył Gotowy	<i>Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.</i>
Łącznik[1] . Czas Ustalania	<i>Sygnal: Czas ustalania</i>
Łącznik[1] . Wymont	<i>Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[1] . Blokada międz ZAŁ	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . Blokada międz WYŁ	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . NWP Pomyślny	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.</i>
Łącznik[1] . NWP Zakłócony	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.</i>
Łącznik[1] . NWP Błąd PolecWył	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.</i>
Łącznik[1] . NWP kier. łączenia	<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	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[1] . NWP Gotow WYŁ	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.</i>
Łącznik[1] . NWP Bik Międzypol	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.</i>
Łącznik[1] . NWP Tout Czas Sync	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . NWP anulo. łącz.	<i>Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie</i>
Łącznik[1] . ZAŁ z Zabezp	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłacz.</i>
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłaczania.</i>
Łącznik[1] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . Wsk Położ Ręcznie	<i>Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.</i>
Łącznik[1] . Zuż Spowal Łącznik	<i>Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.</i>
Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	<i>Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.</i>
Łącznik[1] . Polec ZAŁ	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[1] . Polec WYŁ	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[1] . Polec ZAŁ Ręczn	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA</i>
Łącznik[1] . Polec WYŁ Ręczn	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA</i>
Łącznik[1] . Żąd Synchr ZAŁ	<i>Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA</i>
Łącznik[1] . Położ ZAŁ- We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i>
Łącznik[1] . Położ WYŁ- We	<i>Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>
Łącznik[1] . Wył Gotowy-We	<i>Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.</i>
Łącznik[1] . 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[1] . Wymont- We	<i>Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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.
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 rozdzielnic
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.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[2] . Położ nie ZAŁ	<i>Sygnal: Położ nie ZAŁ</i>
Łącznik[2] . Położ ZAŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>
Łącznik[2] . Położ WYŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>
Łącznik[2] . Położ Nieokr	<i>Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.</i>
Łącznik[2] . 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[2] . Wył Gotowy	<i>Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.</i>
Łącznik[2] . Czas Ustalania	<i>Sygnal: Czas ustalania</i>
Łącznik[2] . Wymont	<i>Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[2] . Blokada międz ZAŁ	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[2] . Blokada międz WYŁ	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[2] . NWP Pomyślny	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.</i>
Łącznik[2] . NWP Zakłócony	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.</i>
Łącznik[2] . NWP Błąd PolecWył	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.</i>
Łącznik[2] . 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[2] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[2] . NWP Gotow WYŁ	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.</i>
Łącznik[2] . NWP Blk Międzypol	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.</i>
Łącznik[2] . 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[2] . NWP anulo. łącz.	<i>Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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.
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 łączy.
Łącznik[2] . Zuż Spowal Łącznik	Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łączy.
Łącznik[2] . Zer Zwol Łącz Alarm	Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łączy.
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: Sygnal potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu
Łącznik[2] . Blokada ZAŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.

1..n, lista przypisań	Opis
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.
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 rozdzielnicy
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

1..n, lista przypisań	Opis
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.
Łącznik[3] . 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[3] . Wył Gotowy	Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.
Łącznik[3] . Czas Ustalania	Sygnal: Czas ustalania
Łącznik[3] . Wymont	Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[3] . Blokada międz ZAŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[3] . Blokada międz WYŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[3] . NWP Pomyślny	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.
Łącznik[3] . NWP Zakłócony	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.
Łącznik[3] . NWP Błąd PolecWył	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.
Łącznik[3] . 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[3] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[3] . NWP Gotow WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.
Łącznik[3] . NWP Blk Międzypol	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.
Łącznik[3] . NWP Tout Czas Sync	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.
Łącznik[3] . NWP anul. łącz.	Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie
Łącznik[3] . ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[3] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[3] . Zeruj KmdWył	Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia.
Łącznik[3] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[3] . WYŁ i WYŁ od zabezp	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[3] . Wsk Położ Ręcznie	Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.
Łącznik[3] . Zuż Spowal Łącznik	Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.
Łącznik[3] . Zer Zwol Łącz Alarm	Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.
Łącznik[3] . Polec ZAŁ	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[3] . Polec WYŁ	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[3] . Polec ZAŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA
Łącznik[3] . Polec WYŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA
Łącznik[3] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
Łącznik[3] . Położ ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))
Łącznik[3] . Położ WYŁ-We	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).
Łącznik[3] . Wył Gotowy-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.
Łącznik[3] . Sys Zsynchr-We	Stan wejścia modułu: Ten sygnał musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.
Łącznik[3] . Wymont-We	Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[3] . Zeruj KmdWył-We	Stan wejścia modułu: Sygnał potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu
Łącznik[3] . Blokada ZAŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[3] . Blokada ZAŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[3] . Blokada ZAŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[3] . Blokada WYŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[3] . Blokada WYŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
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.

1..n, lista przypisań	Opis
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.
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 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[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 Blk 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 wyłączenia.

1..n, lista przypisań	Opis
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.
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.

1..n, lista przypisań	Opis
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
Łącznik[4] . Kmd WYŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego
Łącznik[4] . Alarm	Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).
Łącznik[4] . Suma Wył: IL1	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1
Łącznik[4] . Suma Wył: IL2	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2
Łącznik[4] . Suma Wył: IL3	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3
Łącznik[4] . Suma Wył	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.
Łącznik[4] . Rst Licz KmdWył	Sygnal: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic
Łącznik[4] . Rst Sumy I	Sygnal: Reset sumy prądów wyłącz.
Łącznik[4] . Alarm Próg Zuż	Sygnal: Próg dla wyzwolenia alarmu.
Łącznik[4] . Zuż Blk	Sygnal: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika
Łącznik[4] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	Sygnal: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).
Łącznik[4] . Alarm Isum wył/g	Sygnal: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.
Łącznik[4] . Zer Krzyw Zuż Łącz	Sygnal: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.
Łącznik[5] . Poj Zestyk Wskazn	Sygnal: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.
Łącznik[5] . Położ nie ZAŁ	Sygnal: Położ nie ZAŁ
Łącznik[5] . Położ ZAŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.
Łącznik[5] . Położ WYŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.
Łącznik[5] . Położ Nieokr	Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.

1..n, lista przypisań	Opis
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 z prawdziwy.</i>
Łącznik[5] . Wył Gotowy	<i>Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.</i>
Łącznik[5] . Czas Ustalania	<i>Sygnal: Czas ustalania</i>
Łącznik[5] . Wymont	<i>Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[5] . Blokada międz ZAŁ	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[5] . Blokada międz WYŁ	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[5] . NWP Pomyślny	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.</i>
Łącznik[5] . NWP Zakłócony	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.</i>
Łącznik[5] . NWP Błąd PolecWył	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.</i>
Łącznik[5] . 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[5] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[5] . NWP Gotow WYŁ	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.</i>
Łącznik[5] . NWP Blk Międzypol	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.</i>
Łącznik[5] . 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[5] . NWP anulo. łącz.	<i>Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie</i>
Łącznik[5] . ZAŁ z Zabezp	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Łącznik[5] . Zeruj KmdWył	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączania.</i>
Łącznik[5] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[5] . WYŁ i WYŁ od zabezp	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[5] . Wsk Położ Ręcznie	<i>Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.</i>
Łącznik[5] . Zuż Spowal Łącznik	<i>Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.</i>
Łącznik[5] . Zer Zwol Łącz Alarm	<i>Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.</i>
Łącznik[5] . Polec ZAŁ	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[5] . Polec WYŁ	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał 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 sygnał 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: Sygnał potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał 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>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[5] . Blokada WYŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[5] . Kmd ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego
Łącznik[5] . Kmd WYŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego
Łącznik[5] . Alarm	Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).
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 rozdzielnic
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 z prawdziwy.

1..n, lista przypisań	Opis
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.
Łącznik[6] . Blokada międz WYŁ	Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.
Łącznik[6] . NWP Pomyślny	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.
Łącznik[6] . NWP Zakłócony	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.
Łącznik[6] . NWP Błąd PolecWył	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.
Łącznik[6] . 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[6] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[6] . NWP Gotow WYŁ	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.
Łącznik[6] . NWP Bik Międzypol	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.
Łącznik[6] . NWP Tout Czas Sync	Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.
Łącznik[6] . NWP anulo. łącz.	Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie
Łącznik[6] . ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[6] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Łącznik[6] . Zeruj KmdWył	Sygnal: Zerowanie komendy wyłączania.
Łącznik[6] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[6] . WYŁ i WYŁ od zabezp	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[6] . Wsk Położ Ręcznie	Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[6] . Zuż Spowal Łącznik	Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.
Łącznik[6] . Zer Zwol Łącz Alarm	Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.
Łącznik[6] . Polec ZAŁ	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[6] . Polec WYŁ	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[6] . Polec ZAŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA
Łącznik[6] . Polec WYŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA
Łącznik[6] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
Łącznik[6] . Położ ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))
Łącznik[6] . Położ WYŁ-We	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).
Łącznik[6] . Wył Gotowy-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.
Łącznik[6] . Sys Zsynchr-We	Stan wejścia modułu: Ten sygnał musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.
Łącznik[6] . Wymont-We	Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[6] . Zeruj KmdWył-We	Stan wejścia modułu: Sygnal potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu
Łącznik[6] . Blokada ZAŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[6] . Blokada ZAŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[6] . Blokada ZAŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[6] . Blokada WYŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[6] . Blokada WYŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[6] . Blokada WYŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[6] . Kmd ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Łącznik[6] . Suma Wył: IL2	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2</i>
Łącznik[6] . Suma Wył: IL3	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3</i>
Łącznik[6] . Suma Wył	<i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona przynajmniej na jednej fazie.</i>
Łącznik[6] . Rst Licz KmdWył	<i>Sygnal: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic</i>
Łącznik[6] . Rst Sumy I	<i>Sygnal: Reset sumy prądów wyłącz.</i>
Łącznik[6] . Alarm Próg Zuż	<i>Sygnal: Próg dla wyzwolenia alarmu.</i>
Łącznik[6] . Zuż Blk	<i>Sygnal: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika</i>
Łącznik[6] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	<i>Sygnal: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).</i>
Łącznik[6] . Alarm Isum wył/g	<i>Sygnal: Alarm, została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę.</i>
Łącznik[6] . Zer Krzyw Zuż Łącz	<i>Sygnal: Resetowanie alarmu „została przekroczona suma (wartość graniczna) prądów wyłączeniowych na godzinę”.</i>
Id . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Id . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Id . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Id . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie systemowe. L1</i>
Id . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie systemowe. L2</i>
Id . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie systemowe. L3</i>
Id . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Id . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz systemowe. L1</i>
Id . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz systemowe. L2</i>
Id . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz systemowe. L3</i>
Id . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Id . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Id . Blk H2	<i>Sygnal: Blokowanie przez harmoniczną2</i>
Id . Blk H4	<i>Sygnal: Blokowanie przez harmoniczną4</i>
Id . Blk H5	<i>Sygnal: Blokowanie przez harmoniczną5</i>
Id . H2,H4,H5 Blk	<i>Sygnal: Blokada przez harmoniczne</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Id0 . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Id0 . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Id0 . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0 . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Id0 . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Id0 . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0 . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Id0 . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Id0 . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0H . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Id0H . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Id0H . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Id0H . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Id0H . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Id0H . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Id0H . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0H . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Id0H . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Id0H . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
IH2 . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
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 (zmierny 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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 Domyśln	<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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 udaru 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
I[5] . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz fazę L3.
I[5] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
I[5] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[5] . Param Domyśln	Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.
I[5] . Param Adapt 1	Sygnal: Parametr adaptacyjny 1
I[5] . Param Adapt 2	Sygnal: Parametr adaptacyjny 2
I[5] . Param Adapt 3	Sygnal: Parametr adaptacyjny 3
I[5] . Param Adapt 4	Sygnal: Parametr adaptacyjny 4
I[5] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
I[5] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
I[5] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[5] . ZewBlk Zwr-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[5] . Param Adapt1-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1
I[5] . Param Adapt2-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2
I[5] . Param Adapt3-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3
I[5] . Param Adapt4-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4
I[6] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
I[6] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
I[6] . ZewBlk Zwr	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[6] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
I[6] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[6] . Blk od IH2	Sygnal: Blokowanie komendy wyłącz od udar prądu.
I[6] . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie fazy L1.
I[6] . Pobudzenie L2	Sygnal: Pobudzenie fazy L2.
I[6] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L3.
I[6] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
I[6] . Wyłącz L1	Sygnal: Wyłącz fazę L1.
I[6] . Wyłącz L2	Sygnal: Wyłącz fazę L2.
I[6] . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz fazę L3.

1..n, lista przypisań	Opis
I[6] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
I[6] . Param Domyśl	<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>
I[6] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączy.</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 wyłączy zablokowana.</i>
3I0[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączy.</i>
3I0[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: przekroczono próg alarmu.</i>
3I0[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3I0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
3I0[1] . Blokada IH2 3I0	<i>Sygnal: Blokada od uderzenia (inrush).</i>
3I0[1] . Param Domyśl	<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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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: przekroczono 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 udar (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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 udar (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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 uder (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>

1..n, lista przypisań	Opis
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 przeciążenie cieplne.</i>
Term . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Term . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Term . Res. poj. cieplną	<i>Sygnal: Reset modułu cieplnego</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
U[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[1] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
U[1] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
U[1] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
U[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[1] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
U[1] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
U[1] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
U[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[1] . Zwalnianie Imin aktywne	<i>Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
U[2] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
U[2] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączyć.
U[2] . Zwalnianie Imin aktywne	Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.
U[2] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
U[2] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
U[2] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączyć.
U[3] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
U[3] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
U[3] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączyć zablokowana.
U[3] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączyć.
U[3] . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie fazy L1.
U[3] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L2.
U[3] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L3.
U[3] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
U[3] . Wyłącz L1	Sygnal: Wyłącz fazę L1.
U[3] . Wyłącz L2	Sygnal: Wyłącz fazę L2.
U[3] . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz fazę L3.
U[3] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
U[3] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączyć.
U[3] . Zwalnianie Imin aktywne	Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.
U[3] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
U[3] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
U[3] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączyć.
U[4] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
U[4] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
U[4] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączyć zablokowana.
U[4] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączyć.
U[4] . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie fazy L1.
U[4] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L2.

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Pr . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Pr . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Pr . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Pr . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Pr . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Pr . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Pr . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Pr . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Pr . 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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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 L2	<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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
f[1] . Pob delta phi	<i>Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.</i>
f[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
f[1] . Wyłącz f	<i>Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.</i>
f[1] . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
f[1] . Wyłącz delta phi	Sygnal: Wyłącz skok wektora
f[1] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
f[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączy.
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 wyłączy.
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 wyłączy zablokowana.
f[2] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączy.
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 wyłączy.
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 wyłączy.
f[3] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
f[3] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
f[3] . Blk Od U<	Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie
f[3] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączy zablokowana.
f[3] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączy.
f[3] . Pobudzenie f	Sygnal: Pobudzenie stopnia częstotliwościowego f.

1..n, lista przypisań	Opis
f[3] . Pob df/dt DF/DT	<i>Pobudzenie zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.</i>
f[3] . Pob delta phi	<i>Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.</i>
f[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
f[3] . Wyłącz f	<i>Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.</i>
f[3] . 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[3] . Wyłącz delta phi	<i>Sygnal: Wyłącz skok wektora</i>
f[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
f[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
f[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
f[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
f[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
f[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
f[4] . Blk Od U<	<i>Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>
f[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
f[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
f[4] . Pobudzenie f	<i>Sygnal: Pobudzenie stopnia częstotliwościowego f.</i>
f[4] . Pob df/dt DF/DT	<i>Pobudzenie zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.</i>
f[4] . Pob delta phi	<i>Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.</i>
f[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
f[4] . Wyłącz f	<i>Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.</i>
f[4] . 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[4] . Wyłącz delta phi	<i>Sygnal: Wyłącz skok wektora</i>
f[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
f[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
f[5] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
f[5] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
f[5] . Blk Od U<	Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie
f[5] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
f[5] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
f[5] . Pobudzenie f	Sygnal: Pobudzenie stopnia częstotliwościowego f.
f[5] . Pob df/dt DF/DT	Pobudzenie zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[5] . Pob delta phi	Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.
f[5] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
f[5] . Wyłącz f	Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.
f[5] . Wyłącz df/dt DF/DT	Sygnal: Wyłącz od stopnia zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[5] . Wyłącz delta phi	Sygnal: Wyłącz skok wektora
f[5] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
f[5] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
f[5] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
f[5] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
f[5] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
f[6] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
f[6] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
f[6] . Blk Od U<	Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie
f[6] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
f[6] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
f[6] . Pobudzenie f	Sygnal: Pobudzenie stopnia częstotliwościowego f.
f[6] . Pob df/dt DF/DT	Pobudzenie zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[6] . Pob delta phi	Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.
f[6] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
f[6] . Wyłącz f	Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.
f[6] . Wyłącz df/dt DF/DT	Sygnal: Wyłącz od stopnia zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[6] . Wyłącz delta phi	Sygnal: Wyłącz skok wektora

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
PQS[5] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
PQS[6] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
PF[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
PF[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
PF[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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 zablokowany przez kontrolę obwodu pomiarowego</i>
PonZał[1] . Zwoln Źródeł 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 zwalnający jest generowany przez punkt wspólnego podłączenia PWP (zwolnienie zewnętrzne)</i>
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" (równolegle z siecią).</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
PonZał[2] . Odsprężenie5-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[2] . Odsprężenie6-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
UFLS . Aktywny	Sygnal: Aktywny
UFLS . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
UFLS . Awr Bez Blk	Sygnal: Zablokowanie spowodowane przepaleniem bezpiecznika (VT)
UFLS . I1 zwoln.	Sygnal: „Prąd minimalny I” mający na celu zapobieżenie nieprawidłowym wyzwoleniom. Moduł zostanie wyzwolony, gdy prąd przekroczy tę wartość.
UFLS . VLL min	Sygnal: Napięcie minimalne
UFLS . Kąt obciąż.	Sygnal: Wyzwolenie mocy phi (układ zgodnej kolejności faz)
UFLS . Moc min	Sygnal: Wartość minimalna (próg) mocy czynnej
UFLS . BloZmnObc MocCz	Sygnal: Zmniejszanie obciążenia blokowane w oparciu o ocenę mocy czynnej
UFLS . f<	Sygnal: Próg podczęstotliwości
UFLS . Alarm	Sygnal: Alarm mocy->&f<
UFLS . Wyłącz	Sygnal: Sygnal: Wyłącz.
UFLS . Param Domyśln	Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.
UFLS . Param Adapt 1	Sygnal: Parametr adaptacyjny 1
UFLS . Param Adapt 2	Sygnal: Parametr adaptacyjny 2
UFLS . Param Adapt 3	Sygnal: Parametr adaptacyjny 3
UFLS . Param Adapt 4	Sygnal: Parametr adaptacyjny 4
UFLS . Param Adapt 5	Sygnal: Parametr adaptacyjny 5
UFLS . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
UFLS . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
UFLS . Zew Kier-We	Ignorowanie (blokowanie) kierunku przepływu energii. Tradycyjna funkcja zmniejszania obciążenia w oparciu o częstotliwość. Gdy ta funkcja jest ustawiona i aktywna, działanie modułu zmienia się na tradycyjne zmniejszanie obciążenia - tylko w oparciu o częstotliwość.
UFLS . Param Adapt1-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1
UFLS . Param Adapt2-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2
UFLS . Param Adapt3-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3
UFLS . Param Adapt4-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4
UFLS . Param Adapt5-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.5
SPZ . Aktywny	Sygnal: Aktywny

1..n, lista przypisań	Opis
SPZ . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
SPZ . Oczekiwanie	<i>Sygnal: Oczekiwanie.</i>
SPZ . Czas Blok Ręcz Zał	<i>Sygnal: Funkcja SPZ zablokowana po tym, jak wyłącznik został zamknięty ręcznie. Licznik będzie uaktywniony, jeśli wyłącznik został załączony ręcznie. Jeśli ten licznik jest aktywny, to cykl SPZ nie może być zainicjowany.</i>
SPZ . Gotowy	<i>Sygnal: Gotowy do wykonania cyklu SPZ.</i>
SPZ . Praca	<i>Sygnal: Cykl Samoczynnego Ponownego Załączania w trakcie realizacji.</i>
SPZ . Czas Przerw Beznap	<i>Sygnal: Czas martwy pomiędzy wyłączeniem a próbą ponownego załączania</i>
SPZ . Kmd Zał Wyłącznik	<i>Sygnal: Komenda załącz wyłącznik.</i>
SPZ . Czas Ustal Załącz	<i>Sygnal: Czas testu: Jeśli po próbie SPZ wyłącznik jest załączony przez czas trwania tego licznika, to cykl SPZ jest udany, i automatyka SPZ powróci do stanu gotowości.</i>
SPZ . Blk Aut	<i>Sygnal: Automatyka SPZ jest zablokowana.</i>
SPZ . Czas Blk Aut Nud Cykl	<i>Sygnal: Opóźnienie licznika resetu blokady automatyki SPZ. Reset blokady automatyki SPZ (np. poprzez wejście cyfrowe lub Scada) będzie opóźniony o ten licznik.</i>
SPZ . Blk Stpn	<i>Sygnal: Funkcja SPZ jest zablokowany.</i>
SPZ . Czas Zer Blk SPZ	<i>Sygnal: Licznik opóźnienia resetu blokowania SPZ. Odblokowanie nastąpi po upływie czasu tego licznika jeśli żaden sygnał blokujący nie jest aktywny.</i>
SPZ . Udany	<i>Sygnal: SPZ udany</i>
SPZ . Nieudany	<i>Sygnal: SPZ nieudany.</i>
SPZ . Czas Całk Wykonan	<i>Sygnal: Całkowity czas wykonania wszystkich zaprogramowanych cykli SPZ.</i>
SPZ . Szybkie Wył	<i>Sterowanie szybkim cyklem SPZ.</i>
SPZ . Cykl SPZ 1	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 2	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 3	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 4	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 5	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 6	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Alarm serwisowy 1	<i>Sygnal: SPZ - Alarm, przekroczono limit operacji załączania.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
SPZ . Alarm serwisowy 2	Sygnal: SPZ - Blokada, przekroczone limit operacji załączania.
SPZ . Przekr Liczba Wył	Sygnal: Maksymalna dopuszczalna liczba cykli SPZ na godzinę została przekroczona.
SPZ . Zer Liczn Satystyk	Sygnal: Zerowanie wszystkich statycznych liczników SPZ: liczby cykli SPZ, liczby udanych, nieudanych cykli SPZ.
SPZ . Zer Liczn Serwisowego	Sygnal: Zerowanie liczników serwisowych, alarm i blokad
SPZ . Zer Blk Aut	Sygnal: Blokada automatyki SPZ została zresetowana przez panel urządzenia.
SPZ . Zer Liczn wył/g	Sygnal: Licznik maksymalnej liczby dopuszczalnych cykli SPZ na godzinę został zresetowany.
SPZ . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
SPZ . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
SPZ . Zew Związ Liczn-We	Stan modułu wejść: Poprzez ten zewnętrzny sygnał nastąpi przyrost licznika cykli SPZ. Parametr ten może być użyty do koordynacji stref SPZ urządzeń nadrzędnych. Uwaga ten parametr uaktywnia tylko funkcjonalność. Przypisanie musi być dokonane w globalnych parametrach zabezpieczeniowych
SPZ . Zew Blk Aut-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie automatyki SPZ.
SPZ . We Dw Zew Rst Aut-We	Stan modułu wejściowego: Odblokowywanie automatyki SPZ (jeśli zaznaczono zerowanie przez wejście dwustanowe).
SPZ . Scada Zew Rst Aut-We	Stan modułu wejściowego: Zerowanie blokady automatyki SPZ poprzez SCADA.
SPZ . przerwij: 1	Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.
SPZ . przerwij: 2	Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.
SPZ . przerwij: 3	Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.
SPZ . przerwij: 4	Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.
SPZ . przerwij: 5	Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.
SPZ . przerwij: 6	Przerwij cykl SPZ jeśli stan przypisanego sygnału jest "prawdą". Jeśli stan funkcji jest "prawdą" nastąpi zatrzymanie automatyki SPZ.
Sync . Aktywny	Sygnal: Aktywny
Sync . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
Sync . CzynSzy	Sygnal: Znacznik szyny zbiorczej pod napięciem: 1 = szyna zbiorcza pod napięciem, 0 = napięcie jest poniżej wartości progowej dla szyny zbiorczej pod napięciem

1..n, lista przypisań	Opis
Sync . CzynLin	Sygnal: Znacznik linii pod napięciem: 1 = linia pod napięciem, 0 = napięcie jest poniżej wartości progowej dla linii pod napięciem
Sync . CzasSynchronPrac	Sygnal: Licznik synchronizacji-pracy odmierza czas. (Ten licznik jest uruchamiany, gdy nadchodzi inicjacja zamknięcia i jest zatrzymywany po zamknięciu wyłącznika. Uptynięcie limitu czasu oznacza niepowodzenie synchronizacji).
Sync . SynchronNieuda	Sygnal: Ten sygnal oznacza niepowodzenie synchronizacji. Jest ustawiony na 5 s, gdy wyłącznik jest nadal otwarty po upływie limitu czasu timera synchronizacji-pracy.
Sync . ObejSynchroniz	Sygnal: Detekcja synchronizmu jest pomijana z powodu spełnienia jednego z warunków pominięcia synchronizmu (szyna zbiorcza bez napięcia/linia bez napięcia lub obejście zewnętrzne).
Sync . VróżnZaWysok	Sygnal: Różnica napięcia między szyną zbiorczą a linią jest zbyt duża.
Sync . PoślZaWysok	Sygnal: Różnica częstotliwości (częstotliwość poślizgowa) między napięciami szyny zbiorczej i linii jest zbyt duża.
Sync . RóżnKątaZaWysok	Sygnal: Różnica kąta fazowego między napięciami szyny zbiorczej i linii jest zbyt duża.
Sync . Sys Zsynchr	Sygnal: Napięcia szyny zbiorczej i linii są w stanie synchronizmu zgodnie z kryteriami synchronizmu systemu.
Sync . Gotów do Zamknij	Sygnal: Gotów do Zamknij
Sync . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Sync . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
Sync . Obejśc-We	Stan wejścia modułu: Obejście detekcji synchronizacji nastąpi, jeśli stan przypisanego sygnału (wejście logiczne) uzyska wartość prawda.
Sync . InicZamknWYŁ-We	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).
U/f>[1] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
U/f>[1] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
U/f>[1] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablockowana.
U/f>[1] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
U/f>[1] . Alarm	Sygnal: Alarm przewzbudzenia
U/f>[1] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
U/f>[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
U/f>[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
U/f>[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 sygnal może być użyty do modyfikacji ustawień nadprądowych zabezpieczenia.</i>
Zał ZW . Zabl przez SPZ	<i>Sygnal: Blokada przez SPZ</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>

1..n, lista przypisań	Opis
Zimny Rozr . BloSPZ	<i>Sygnal: Blokowany przez SPZ</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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Zew ktrl temp[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Zew ktrl temp[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Zew ktrl temp[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zew ktrl temp[3] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Zew ktrl temp[3] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.1	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia. Uwzględniany jest sygnał zezwolenia (Permissive).</i>
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.2	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia. Uwzględniany jest sygnał zezwolenia (Permissive).</i>
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.3	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia. Uwzględniany jest sygnał zezwolenia (Permissive).</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.4	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia. Uwzględniany jest sygnał zezwolenia (Permissive).</i>
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.1.We_	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego bez uwzględnienia sygnału zezwolenia (Permissive).</i>
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.2.We_	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego bez uwzględnienia sygnału zezwolenia (Permissive).</i>
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.3.We_	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego bez uwzględnienia sygnału zezwolenia (Permissive).</i>
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.4.We_	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego bez uwzględnienia sygnału zezwolenia (Permissive).</i>
Transfer wyłączenia . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
Transfer wyłączenia . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Transfer wyłączenia . Blk KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Transfer wyłączenia . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Transfer wyłączenia . Wyłącz	<i>Sygnał: Wyłącz</i>
Transfer wyłączenia . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Transfer wyłączenia . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Transfer wyłączenia . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Transfer wyłączenia . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.1.Zezwalający	<i>Stan sygnału lokalnego dla zwolnienia odebranego sygnału wyłączenia urządzenia zdalnego.</i>
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.2.Zezwalający	<i>Stan sygnału lokalnego dla zwolnienia odebranego sygnału wyłączenia urządzenia zdalnego.</i>
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.3.Zezwalający	<i>Stan sygnału lokalnego dla zwolnienia odebranego sygnału wyłączenia urządzenia zdalnego.</i>
Transfer wyłączenia . Rx.Wył.4.Zezwalający	<i>Stan sygnału lokalnego dla zwolnienia odebranego sygnału wyłączenia urządzenia zdalnego.</i>
Transfer wyłączenia . Tx.Wył.1	<i>Tx (transmisja): Stan wysłanego sygnału wyłączenia do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer wyłączenia . Tx.Wył.2	<i>Tx (transmisja): Stan wysłanego sygnału wyłączenia do urządzenia zdalnego.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Transfer wyłączenia . Tx.Wył.3	<i>Tx (transmisja): Stan wysłanego sygnału wyłączenia do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer wyłączenia . Tx.Wył.4	<i>Tx (transmisja): Stan wysłanego sygnału wyłączenia do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał1	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał2	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał3	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał4	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał5	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał6	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał7	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał8	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał9	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał10	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał11	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał12	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał13	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał14	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał15	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał16	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
Transfer sygnału . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Transfer sygnału . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Transfer sygnału . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal1	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal2	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal3	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal4	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal5	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal6	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal7	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal8	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal9	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal10	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal11	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal12	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal13	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal14	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal15	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Tx.Sygnal16	<i>Tx (transmisja): Sn sygnału wysłanego do urządzenia zdalnego.</i>
LRW . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
LRW . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
LRW . Czekanie na wyzwołanie	<i>Czekanie na wyzwołanie</i>

1..n, lista przypisań	Opis
LRW . Praca	<i>Sygnal: Moduł LRW pobudzony.</i>
LRW . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od awaria wyłącznika.</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
LOP . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Licz. PQS . Rst Wszys Licz	<i>Sygnal: Reset wszystkich liczników energii.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Ws Net	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepiętniony Ws Net.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Wp Net	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepiętniony Wp Net.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Wp+	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepiętniony Wp+.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Wp-	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepiętniony Wp-.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Wq Net	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepiętniony Wq Net.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Wq+	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepiętniony Wq+.</i>
Licz. PQS . Ostrz Przep Wq-	<i>Sygnal: Licznik wkrótce będzie przepiętniony 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>

1..n, lista przypisań	Opis
SysAl . Wył W śr (zapotrz.)	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona uśredniona moc czynna</i>
SysAl . Wył VAr śr (zapotrz.)	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona uśredniona moc bierna</i>
SysAl . Wył VA śr (zapotrz.)	<i>Sygnal: Wyłączenie: przekroczona uśredniona moc pozorna</i>
SysAl . Wyzw. prądu śr (zapotrz.)	<i>Sygnal: Wyzwolenie: przekroczono uśredniony żądany prąd</i>
SysAl . Wył I THD	<i>Sygnal: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu.</i>
SysAl . Wył V THD	<i>Sygnal: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia.</i>
SysAl . ZewBlk-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
Wejścia X6 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X6 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
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 X4 . Wy przek 1	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X4 . Wy przek 2	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X4 . Wy przek 3	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X4 . Wy przek 4	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X4 . Wy przek 5	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X4 . 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 X4 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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 . Wy przek 5	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X5 . Wy przek 6	<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 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>
Wyjścia X6 . Wy przek 4	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Wyjścia X6 . 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 X6 . Wy Wymuszone	<i>Sygnal: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.</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 zapełniona</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 wyzwianie	<i>Sygnal: Ręczne wyzwianie</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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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 stale 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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe30	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzekaźnikowe31	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>Sygnal: SCADA aktywna</i>
Modbus . Transmisja TCP	<i>Sygnal: 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>
Modbus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Konf Wej Bin1-We	<i>Stan wejścia modułu: Konf Wej Bin</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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 . Wszyst 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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
IEC103 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Transmisja	<i>Sygnal: SCADA aktywna</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
IEC104 . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Dane poprawne	<i>Dane w obrębie pola wejściowego są poprawne (TAK=1)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . nieaktywny	<i>Sygnał: nieaktywny</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Zablokowanie wymuszone	<i>Czasowe wymuszenie stanu wyłączenia (zablokowania) interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Ostrz. o jak.	<i>Liczba błędów przekracza poziom ostrzeżenia.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Kom. OK	<i>Prawidłowy stan komunikacji zabezpieczenia. Układy pomiarowe są zsynchronizowane z urządzeniem zdalnym.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Ramki zsynchronizowane	<i>Ramki są zsynchronizowane.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . SynchCzas	<i>Wewnętrzne podstawy czasu są zsynchronizowane.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Pętla zwrotna	<i>Urządzenie pracuje w trybie pętli zwrotnej.</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
IRIG-B . IRIG-B aktywne	<i>Sygnal: 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>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	<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 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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, średnią 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>
Logika . RL1.Reset Podtrż-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrż	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrż	<i>Sygnal: 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>
Logika . RL6.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>
Logika . RL11.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL11.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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: Sygnal resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>
Logika . RL18.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL18.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	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 . 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>
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: Sygnal resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>
Logika . RL25.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL25.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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: Sygnal resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>
Logika . RL32.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL32.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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: Sygnal resetowania latch-a.</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, lista przypisań	Opis
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>
Logika . RL39.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL39.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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: Sygnal resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>
Logika . RL46.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL46.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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: Sygnal resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>
Logika . RL53.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL53.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: 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: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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: Sygnal resetowania latch-a.</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, lista przypisań	Opis
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>
Logika . RL60.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL60.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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: Sygnal resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>
Logika . RL67.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL67.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: 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: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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: Sygnal resetowania latch-a.</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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>
Logika . RL74.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL74.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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 . 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: Sygnał resetowania latch-a.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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: Sygnal resetowania latch-a.</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>






1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal 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>Sygnal: 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>
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 Fkcji We	<i>Sygnal: Przełączanie banku nastaw poprzez funkcję wejściową.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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 X4 . Tryb pracy
-  Wyjścia X4 . Tryb pracy
-  Wyjścia X4 . Tryb pracy
-  Wyjścia X4 . Tryb pracy
-  Wyjścia X4 . 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>

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

-  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>
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

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>

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 zatwierdzone 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>
2 d	<i>dni</i>
5 d	<i>dni</i>
7 d	<i>dni</i>

Czas trwania	Opis
10 d	dni
30 d	dni

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>
hiszpański	<i>hiszpański</i>
Rumuński	<i>Rumuński</i>

Tryb rejestracji

Tryb rejestratora (ustawienie zachowania rejestratora)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rej zwarć . Tryb rejestracji

Tryb rejestracji	Opis
Alarmy i wyzwolenia	<i>Rejestrowanie zaczyna się w przypadku alarmu lub wyzwolenia.</i>
Tylko wyzwolenia	<i>Rejestrowanie zaczyna się tylko w przypadku alarmu.</i>

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 . UL1 śr RMS	UL1 wartość średnia (RMS)
VT . UL2 śr RMS	UL2 wartość średnia (RMS)
VT . UL3 śr RMS	UL3 wartość średnia (RMS)
VT . UL12 śr RMS	UL12 wartość średnia (RMS)
VT . UL23 śr RMS	UL23 wartość średnia (RMS)

1..n, ListRejTrend	Opis
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 harmonicznych</i>
VT . UL2 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</i>
VT . UL3 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</i>
VT . UL12 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL12 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</i>
VT . UL23 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL23 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</i>
VT . UL31 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL31 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych</i>
CT Lokalne . IL1	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Lokalne . IL2	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Lokalne . IL3	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Lokalne . 3I0 mierz	<i>Wartość mierzona: 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Lokalne . 3I0 obl	<i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Lokalne . IL1 RMS	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>
CT Lokalne . IL2 RMS	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>
CT Lokalne . IL3 RMS	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>
CT Lokalne . 3I0 mierz RMS	<i>Wartość mierzona: 3I0. (RMS)</i>
CT Lokalne . 3I0 obl RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)</i>
CT Lokalne . I0	<i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Lokalne . I1	<i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Lokalne . I2	<i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT Lokalne . %(I2/I1)	<i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>
CT Lokalne . IL1 śr RMS	<i>IL1 Wartość średnia (RMS)</i>
CT Lokalne . IL2 śr RMS	<i>IL2 Wartość średnia (RMS)</i>
CT Lokalne . IL3 śr RMS	<i>IL3 Wartość średnia (RMS)</i>

1..n, ListRejTrend	Opis
CT Lokalne . IL1 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznego prądu
CT Lokalne . IL2 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznego prądu
CT Lokalne . IL3 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznego prądu
CT Zdalne . IL1	Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Zdalne . IL2	Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Zdalne . IL3	Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Zdalne . I0	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Zdalne . I1	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT Zdalne . I2	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
Term . Wykorz. pojemn. ciep.	Wartość mierzona: Wykorzystana pojemność cieplna
Licz. PQS . S	Wartość mierzona (obliczona): Moc pozorna. (1-sza, pierwsza harmoniczna)
Licz. PQS . P	Wartość mierzona (obliczona): Moc czynna (P- = moc czynna oddawana, P+ = moc czynna pobierana) (1-sza, pierwsza harmoniczna)
Licz. PQS . Q	Wartość mierzona (obliczona): Moc bierna (Q- = moc bierna oddawana, Q+ = moc bierna pobierana) (1-sza, pierwsza harmoniczna)
Licz. PQS . P 1	Wartość zmierzona (obliczona): Moc czynna w układzie zgodnej kolejności (P- = moc czynna oddawana, P+ = moc czynna pobierana)
Licz. PQS . Q 1	Wartość zmierzona (obliczona): Moc bierna w układzie zgodnej kolejności (Q- = moc bierna oddawana, Q+ = moc bierna pobierana)
Licz. PQS . S RMS	Wartość mierzona (obliczona): Moc pozorna. (RMS)
Licz. PQS . P RMS	Wartość mierzona (obliczona): Moc czynna (P- = moc czynna oddawana, P+ = moc czynna pobierana) (RMS)
Licz. PQS . cos phi	Wartość mierzona (obliczona): Współczynnik mocy: Konwencja znaków: $\text{sign}(PF) = \text{sign}(P)$
Licz. PQS . cos phi RMS	Wartość mierzona (obliczona): współczynnik mocy: Konwencja znaków: $\text{sign}(PF) = \text{sign}(P)$
Licz. PQS . Ws Net	Wartość bezwzględna energii pozornej, woltoamperogodziny.
Licz. PQS . Wp Net	Wartość bezwzględna energii czynnej, watogodziny.
Licz. PQS . Wq Net	Wartość bezwzględna energii biernej, warogodziny.

1..n, ListRejTrend	Opis
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, ListWłWył

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC 61850 . Funkcja

1..n, ListWłWył	Opis
Nieaktywny	<i>Nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . 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>
57600	<i>57600</i>
115200	<i>115200</i>

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 łączy 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 rozpoczęcia komunikacji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Potwierdzenie Linku

Wersje rozpoczęcia 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

<i>_AL_ResponseType_k</i>	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

<i>1..n, lista przypisań</i>	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
„-”	Nie przypisano
Zab . Nr zwarcia	Numer zwarcia
Zab . Liczba awarii sieci	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).
Łącznik[1] . Liczba Wyłącz	Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.
Łącznik[2] . Liczba Wyłącz	Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.
Łącznik[3] . Liczba Wyłącz	Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.
Łącznik[4] . Liczba Wyłącz	Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.
Łącznik[5] . Liczba Wyłącz	Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.
Łącznik[6] . Liczba Wyłącz	Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.
LVRT[1] . L zap nap w t-LVRT	Liczba zapadów napięcia w czasie t-LVRT
LVRT[1] . L Całk Zap Nap	Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia.
LVRT[1] . L Całk Zap Nap do Wył	Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia, które spowodowały wyłączenie.
LVRT[2] . L zap nap w t-LVRT	Liczba zapadów napięcia w czasie t-LVRT
LVRT[2] . L Całk Zap Nap	Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia.
LVRT[2] . L Całk Zap Nap do Wył	Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia, które spowodowały wyłączenie.
SPZ . Liczba Prób SPZ	Liczba Prób SPZ.
SPZ . Całk Liczba Prób SPZ	Całkowita liczba wszystkich prób automatyki SPZ.
SPZ . Liczba Udanych Prób SPZ	Liczba udanych prób ponownego zamknięcia wyłącznika przez automatykę SPZ.
SPZ . Liczba Nieudanych Prób SPZ	Liczba nieudanych prób ponownego zamknięcia wyłącznika przez automatykę SPZ.

1..n, lista przypisań	Opis
SPZ . Alarm serwisowy 1 - licznik	<i>Pozostała liczba cykli SPZ do generacji sygnału alarmu nr 1.</i>
SPZ . Alarm serwisowy 2 - licznik	<i>Pozostała liczba cykli SPZ do generacji sygnału alarmu nr 2.</i>
SPZ . Max liczba SPZ / h	<i>Licznik maksymalnej dopuszczalnej liczby cykli SPZ na godzinę.</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 łączy 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	<i>Port domyślny</i>
Prywatny	<i>Port prywatny</i>

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [Modbus . 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>

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	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:

- [Modbus . 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).

Status konfig.	Opis
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>
57600	<i>57600</i>

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Ustawienia fizyczne

Bajt ramki	Opis
8E1	<i>8 bitów danych, bit parzystości, 1 bit stopu</i>
8O1	<i>8 bitów danych, bit nieparzystości, 1 bit stopu</i>
8N1	<i>8 bitów danych, brak bitu parzystości, 1 bit stopu</i>
8N2	<i>8 bitów danych, brak bitu parzystości, 2 bity stopu</i>

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	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:

-  IEC103 . 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.

Wybór portu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- [IEC104 . Konfig portu TCP](#)

Wybór portu	Opis
Domyślny	Port domyślny
Prywatny	Port prywatny

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	<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>

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	<i>Domyślne mapowanie obiektów danych</i>
Zdefiniowane przez użytkownika	<i>Zdefiniowane przez użytkownika mapowanie obiektów danych</i>

Strefy Czasowe

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SynchCzas . Strefy Czasowe



Strefy Czasowe	Opis
UTC+14 Kiritimati	<i>UTC+14 Kiritimati</i>
UTC+13 Rawaki	<i>UTC+13 Rawaki</i>

Strefy Czasowe	Opis
UTC+12.75 Chatham Island	<i>UTC+12.75 Chatham Island</i>
UTC+12 Wellington	<i>UTC+12 Wellington</i>
UTC+11.5 Kingston	<i>UTC+11.5 Kingston</i>
UTC+11 Port Vila	<i>UTC+11 Port Vila</i>
UTC+10.5 Lord Howe Island	<i>UTC+10.5 Lord Howe Island</i>
UTC+10 Sydney	<i>UTC+10 Sydney</i>
UTC+9.5 Adelaide	<i>UTC+9.5 Adelaide</i>
UTC+9 Tokyo	<i>UTC+9 Tokyo</i>
UTC+8 Hong Kong	<i>UTC+8 Hong Kong</i>
UTC+7 Bangkok	<i>UTC+7 Bangkok</i>
UTC+6.5 Rangoon	<i>UTC+6.5 Rangoon</i>
UTC+6 Colombo	<i>UTC+6 Colombo</i>
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>

Strefy Czasowe	Opis
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
„-”	-

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>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia	<i>Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia</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	Wersja

Kolejność Faz

Kierunek faz

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Param Przkł . Kolejność Faz

Kolejność Faz	Opis
ABC	Wirowanie zgodne z ruchem wskazówek zegara.
ACB	Wirowanie przeciwne do ruchu wskazówek zegara. Składowe zgodna i przeciwna są zamienione. RCA zanegowane.

fN

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Param Przkł . Częstotliwość

fN	Opis
50	Częstotliwość znamionowa
60	Częstotliwość znamionowa

LR_CTref

SelectionList: Defining the reference Ib for two-point-linediff

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Id . Prąd Ib odniesienia

LR_CTref	Opis
CT Lokalne	Wartości lokalne przekładnika prądu są użyte jako referencja do prądu obliczeniowego dla procentowego zabezpieczenia różnicowego fazy.

LR_CTref	Opis
CT Zdalne	Wartość prądu strony pierwotnej zdalnego przekładnika prądowego jest używana jako prąd odniesienia I_b dla procentowego zabezpieczenia różnicowego fazowego.

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	Gwiazda (uzwojenie strony pierwotnej)
D	Trójkąt (uzwojenie strony pierwotnej)
Z	Zygzak (uzwojenie strony pierwotnej)
YN	Punkt gwiazdowy uziemiony (uzwojenia strony wtórnej)
ZN	Układ połączeń zygzak z uziemionym punktem zerowym (uzwojenia strony pierwotnej)

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	Gwiazda (uzwojenie strony wtórnej)
d	Trójkąt (uzwojenie strony wtórnej)
z	Zygzak (uzwojenie strony wtórnej)
yn	Punkt gwiazdowy uziemiony (uzwojenia strony pierwotnej)

W2 połączenie/ uziemiaenie	Opis
zn	<i>Układ połączeń zygzak z uziemionym punktem zerowym (uzwojenia strony wtórnej)</i>

LR_HVside

SelectionList: Define where HV side of transformer is located to device terminals

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Transformator . Strona pomiaru

LR_HVside	Opis
W1	<i>Uzwojenie 1 (wysokiego napięcia, HV) transformatora jest podłączone w urządzeniu lokalnym.</i>
W2	<i>Uzwojenie 2 (niskiego napięcia, LV) transformatora jest podłączone w urządzeniu lokalnym.</i>

Włączenie przekładnika

Ten parametr musi 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>
Fazowe	<i>Tory pomiarowe napięć połączone w układ "faza-zero" (połączenie w gwiazdę).</i>

Napięcia mają być zsynchron_

Napięcia mają być zsynchronizowane

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  VT . U Sync

Napięcia mają być zsynchron_	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 Lokalne . Wtórne
-  CT Lokalne . 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 Lokalne . Inwersja Prądu
-  CT Lokalne . 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 Zdalne . Wtórne

Przekł pierw/wtórń	Opis
1	Wartość nominalna strony wtórnej przekładników prądowych
5	Wartość nominalna obwodów wtórnych przekładników prądowych

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
310 mierz 3U0	Wartość 310 mierz 3U0 trybu wykrywania kierunku (kąąt 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,

Ster kier Iz mierz	Opis
	<i>jeśli jest możliwa), w przeciwnym razie używa się zmierzonego prądu doziemnego i napięcia punktu zerowego.</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 mierz 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 mierz to wielkość robocza.</i>

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 Synch

Wyzwolenie elementu funkcji delta phi (utrata synchronizmu), jeśli zostanie przekroczony kąt przesunięcia napięcia (delta phi) trochę zmierzonych napięć (faza-ziemia lub faza-faza) v jednej fazie, dwóch fazach lub wszystkich trzech fazach.

Lista wyboru dla następujących parametrów:







-  VT . Tryb-Utrata Synch

Tryb-Utrata Synch	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 X4 . ROZBROJENIE Kontr
-  Wyjścia X5 . ROZBROJENIE Kontr
-  Wyjścia X6 . ROZBROJENIE Kontr
-  Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . ZewBlk Fkcj
-  Zab . ZewBlk Fkcj
- [...]]

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Aktywny	<i>aktywny</i>

Bezpieczny w razie awarii

Tryb awaryjnej zmiany odbieranego sygnału, gdy interfejs komunikacyjny zabezpieczenia jest nieaktywny.

Lista wyboru dla następujących parametrów:







-  Transfer sygnału . Rx.Sygnał1.Bezpieczny w razie awarii

Bezpieczny w razie awarii	Opis
Stały 0	<i>Awaryjna zmiana stanu odbieranego sygnału na 0 (nieaktywny), gdy interfejs komunikacyjny zabezpieczenia jest nieaktywny.</i>
Stały 1	<i>Awaryjna zmiana stanu odbieranego sygnału na 1 (aktywny), gdy interfejs komunikacyjny zabezpieczenia jest nieaktywny.</i>
Przechwycony (inicjal. 0)	<i>Jeśli interfejs komunikacyjny zabezpieczenia stanie się nieaktywny, zostanie przechwycony ostatni ważny odebrany stan. Do czasu odebrania pierwszej ważnej wartości będzie inicjalizowany stan 0 (nieaktywny). WSKAZÓWKA: wartość przechwycona jest zachowywana w przypadku zaniku zasilania.</i>
Przechwycony (inicjal. 1)	<i>Jeśli interfejs komunikacyjny zabezpieczenia stanie się nieaktywny, zostanie przechwycony ostatni ważny odebrany stan. Do czasu odebrania pierwszej ważnej wartości będzie inicjalizowany stan 1 (aktywny). WSKAZÓWKA: wartość przechwycona jest zachowywana w przypadku zaniku zasilania.</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
„-”	<i>Nie przypisano</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>

Param Adapt	Opis
IH2 . Blk Trójfaz	<i>Sygnal: Jeśli udar zostanie wykryty w co najmniej jednej fazie - komenda wyłącz zostanie zablokowana.</i>
U[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[5] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[6] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Wył. Zdalne . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
LVRT[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
LVRT[1] . w trakcie t-LVRT	<i>Sygnal: w trakcie t-LVRT</i>
LVRT[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
LVRT[2] . w trakcie t-LVRT	<i>Sygnal: w trakcie t-LVRT</i>
3U0[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od stopnia kontroli wartości napięcia zerowego.</i>
3U0[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od stopnia kontroli wartości napięcia zerowego.</i>
U012[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
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>
UFLS . Alarm	<i>Sygnal: Alarm mocy->&f<</i>
UFLS . Wyłącz	<i>Sygnal: Sygnal: Wyłącz.</i>
SPZ . Praca	<i>Sygnal: Cykl Samoczynnego Ponownego Załączenia w trakcie realizacji.</i>
SPZ . Szybkie Wył	<i>Sterowanie szybkim cyklem SPZ.</i>
SPZ . Cykl SPZ 1	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 2	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 3	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 4	<i>Cykl SPZ</i>
SPZ . Cykl SPZ 5	<i>Cykl SPZ</i>

Param Adapt	Opis
SPZ . Cykl SPZ 6	Cykl SPZ
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>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal1	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal2	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal3	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal4	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal5	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal6	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal7	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal8	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal9	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal10	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>

Param Adapt	Opis
Transfer sygnału . Rx.Sygnal11	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal12	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal13	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal14	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal15	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal16	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Przkt 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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	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>

Param Adapt	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 . 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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . nieaktywny	<i>Sygnal: nieaktywny</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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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 . 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>

Param Adapt	Opis
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 . 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 . RL56.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

Param Adapt	Opis
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>
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 . RL70.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

Param Adapt	Opis
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

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	<i>Wartość znamionowa urządzenia</i>
Wart. znam. obiektu zabezp.	<i>Wartość znamionowa obiektu zabezpieczonego</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>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>

1..n, We dwust	Opis
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>

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>

Funkcje odsprężania	Opis
Id0 . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0H . 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>
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 . 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>

Funkcje odsprężania	Opis
U012[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
U012[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
U012[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
U012[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
f[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
f[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
f[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
f[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
f[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
f[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
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>
UFLS . Wyłącz	<i>Sygnal: Sygnal: Wyłącz.</i>
U/f>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączy.</i>
U/f>[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>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
Transfer wyłączenia . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal1	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal2	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal3	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal4	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal5	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal6	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal7	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal8	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal9	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal10	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal11	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal12	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal13	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal14	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal15	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal16	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
IEC104 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrż	<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 Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrż	<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 Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrż	<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 Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrż	<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 Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrż	<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 Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrż	<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 Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrż	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
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 . 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 . 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 . 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>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Funkcje odsprężania	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 . 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>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Kier Blok

Za pomocą tego parametru można odwrócić kierunek blokowania przepływu mocy czynnej (odwrócenie znaku).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  UFLS . Kier Blok

Kier Blok	Opis
 dodatnia	<i>Blokowanie zmniejszania obciążenia, gdy moc czynna jest dodatnia.</i>
 ujemna	<i>Blokowanie zmniejszania obciążenia, gdy moc czynna jest ujemna.</i>

1..n, DI-ListaLogik

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SPZ . Zew Związek Liczn
-  SPZ . Zew Blk Aut
-  SPZ . We Dw Zew Rst Aut
-  Sync . Obejść
-  Zał ZW . Zew Zał Zwar
-  łącznik[1] . Położ ZAł
- [...]

1..n, DI-ListaLogik	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal1	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal2	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal3	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Transfer sygnału . Rx.Sygnal4	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal5	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal6	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal7	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal8	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal9	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal10	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal11	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal12	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal13	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal14	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal15	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal16	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe31	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
IEC104 . Scada Kmd 1	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 2	Komenda SCADA

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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, DI-ListaLogik	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, DI-ListaLogik	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, DI-ListaLogik	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, DI-ListaLogik	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, DI-ListaLogik	Opis
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>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, DI-ListaLogik	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, DI-ListaLogik	Opis
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>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, DI-ListaLogik	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, DI-ListaLogik	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, DI-ListaLogik	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, DI-ListaLogik	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, DI-ListaLogik	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, DI-ListaLogik	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 . 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>

Wyłącznik

Stan wyłączników

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sync . Położ Wyłączn
-  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)
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)

1..n, ListaŻądSynchro

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ Sync . InicZamknWYŁ

1..n, ListaŻądSynchro	Opis
„-”	Nie przypisano
Łącznik[1] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
Łącznik[2] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
Łącznik[3] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
Łącznik[4] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
Łącznik[5] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
Łącznik[6] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
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.

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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 . 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>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . RL56.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>

Lista Wył

Lista Wyłącznika

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SPZ . Wyłącznik

Lista Wył	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Łącznik[1] .	
Łącznik[2] .	
Łącznik[3] .	
Łącznik[4] .	
Łącznik[5] .	
Łącznik[6] .	

Komendy Komunikacyjne

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SPZ . Scada Zew Rst Aut

Komendy Komunikacyjne	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal1	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal2	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal3	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal4	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal5	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal6	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal7	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal8	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal9	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>

Komendy Komunikacyjne	Opis
Transfer sygnału . Rx.Sygnal10	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal11	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal12	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal13	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal14	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal15	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnal16	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</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>
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>

Komendy Komunikacyjne	Opis
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>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe31	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
Modbus . Scada Kmd 1	Komenda SCADA
Modbus . Scada Kmd 2	Komenda SCADA

Komendy Komunikacyjne	Opis
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>
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>

Komendy Komunikacyjne	Opis
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>
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>

Komendy Komunikacyjne	Opis
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>
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>

Komendy Komunikacyjne	Opis
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>
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>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zał ZW . Tryb

Tryb	Opis
Położenie wyłącz.	<i>Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.</i>
I<	<i>Wyłącznik jest w pozycji WYŁ, jeśli mierzony prąd jest mniejszy niż ten parametr.</i>
Położenie wyłącz. i I<	<i>(Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.) i (Wyłącznik jest w pozycji WYŁ, jeśli mierzony prąd jest mniejszy niż ten parametr.)</i>
Ręcz ZAŁ Wyłącznika	<i>Wyłącznik został załączony ręcznie.</i>
Zew Zał Zwar	<i>Zewnętrzne załączenie na zwarcie.</i>

Lista Wył

Lista Wyłącznika

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zał ZW . Przypisany łącz

Lista Wył	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
. łącznik[1]	<i>łączniki</i>
. łącznik[2]	<i>łączniki</i>
. łącznik[3]	<i>łączniki</i>
. łącznik[4]	<i>łączniki</i>
. łącznik[5]	<i>łączniki</i>
. łącznik[6]	<i>łączniki</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Zimny Rozr . Tryb

Tryb	Opis
Położenie wyłącz.	<i>Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.</i>
I<	<i>Licznik będzie uruchomiony, jeśli mierzony prąd będzie mniejszy niż parametr "I<".</i>
Położenie wyłącz. lub I<	<i>(Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.) lub (Licznik będzie uruchomiony, jeśli mierzony prąd będzie mniejszy niż parametr "I<".)</i>
Położenie wyłącz. i I<	<i>(Sygnalizacja położenia wyłącznika uruchamia licznik.) i (Licznik będzie uruchomiony, jeśli mierzony prąd będzie mniejszy niż parametr "I<".)</i>

Schemat

Za pomocą tego menu należy wybrać schemat nadzoru LRW.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW . Schemat

Schemat	Opis
50BF	<i>Jeśli mierzony prąd nie spadnie poniżej ustawionego progu w ustawionym przedziale czasu, zostanie wykryty błąd wyłącznika.</i>
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 IEEE37.119 nosi nazwę „Schematu prądu minimalnego”.</i>

Lista Wył

Lista Wyłącznika

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW . Wyłącznik

Lista 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.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW . Wyłączanie

Wyłączanie	Opis
- . -	<i>Nieprzypisane</i>
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>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
ExP[1] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
ExP[2] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>

Zewn Wyłącz	Opis
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>
Transfer wyłączenia . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

Nadprąd Wyłącz

LRW będzie uaktywnione przez jakiegokolwiek wyłącz z nadprądowych stopni zabezpieczeniowych.

Nadprąd Wyłącz	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Id . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
IdH . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0 . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0H . 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>

Nadprąd Wyłącz	Opis
Term . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

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 . Wyłączanie1

Wyłączanie	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Id . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
IdH . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0 . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Id0H . 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>
U[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

Wyłączanie	Opis
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 . 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>

Wyłączanie	Opis
PF[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PF[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
QU . Odsprzęg PWP	<i>Sygnal: Odsprzęganie w punkcie wspólnego podłączenia PWP.</i>
QU . Odsprz.rozpr.źródła energii	<i>Sygnal: Odsprzęganie (lokalnego) zasobu/źródła energii</i>
UFLS . Wyłącz	<i>Sygnal: Sygnal: Wyłącz.</i>
U/f>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U/f>[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>
Transfer wyłączenia . 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>

Wyłączenie	Opis
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>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Wyłączanie	Opis
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>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

Wyłączenie	Opis
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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 . 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>

Wyłączanie	Opis
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>
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>

Wyłączenie	Opis
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>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Wyłączanie	Opis
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>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

Wyłączenie	Opis
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>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Wyłączanie	Opis
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>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

Wyłączenie	Opis
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>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Wyłączenie	Opis
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>
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 . 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 . 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 . RL55.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

Wyłączenie	Opis
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

Wyłączanie	Opis
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>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

Wyłączenie	Opis
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>
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 . RL70.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</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 . 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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL77.Wy Podtrz	Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL78.Wy Bram	Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL78.Wy Timer	Sygnal: Wyjście timera
Logika . RL78.Wy Podtrz	Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)
Logika . RL79.Wy Bram	Sygnal: Wyjście bramki logicznej
Logika . RL79.Wy Timer	Sygnal: Wyjście timera
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:

-  Ciągł Wył . Tryb

Tryb	Opis
zamknięty	Uaktywnienie powoduje monitoring wyłącznika w położeniu zamknięty.
zawsze	Uaktywnienie powoduje monitoring wyłącznika w położeniu zamknięty lub otwarty.

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>
Bank3	<i>Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS3</i>
Bank4	<i>Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS4</i>
Bank od Fkcji 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>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał1	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał2	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał3	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał4	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał5	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał6	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał7	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał8	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał9	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał10	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał11	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał12	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał13	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał14	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Transfer sygnału . Rx.Sygnał15	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>

1..n, PSS	Opis
Transfer sygnału . Rx.Sygnał16	<i>Rx (odbiór): Stan sygnału odebranego z urządzenia zdalnego.</i>
Przkt 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>
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>
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>

1..n, PSS	Opis
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . nieaktywny	<i>Sygnal: nieaktywny</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>

1..n, PSS	Opis
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, PSS	Opis
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

1..n, PSS	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, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	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, PSS	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, PSS	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, PSS	Opis
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 . 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 . 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 . 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 . RL56.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	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, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
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>

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>
True RMS	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.</i>
I2	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar składowej przeciwnej.</i>

Ch-ka

Charakterystyka.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Ch-ka

Ch-ka	Opis
DEFT	<i>DEFT</i>
IEC NINV	<i>IEC Charakterystyka zależna [NINV].</i>
IEC VINV	<i>IEC Charakterystyka mocno zależna [VINV].</i>

Ch-ka	Opis
IEC EINV	<i>IEC Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].</i>
IEC LINV	<i>IEC Charakterystyka zależna o wydłużonym czasie [LINV].</i>
RINV	<i>R Inverse [RINV] - Charakterystyka</i>
ANSI MINV	<i>ANSI Charakterystyka średnio nachylona [MINV] .</i>
ANSI VINV	<i>ANSI Charakterystyka mocno zależna [VINV].</i>
ANSI EINV	<i>ANSI Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].</i>
Termiczna Płaska	<i>Charakterystyka termiczna płaska.</i>
IT	<i>Charakterystyka - IT</i>
I2T	<i>Charakterystyka - I2T</i>
I4T	<i>Charakterystyka - I4T</i>

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 . 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 Lokalne . pomiar czułości	<i>pomiar czułości</i>
CT Lokalne . Mierzone	<i>Mierzone</i>
CT Lokalne . Obliczone	<i>Obliczone</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	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.</i>
True RMS	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.</i>

3U0 wybór

Wybór czy UX jest mierzone czy obliczone.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . 3U0 wybór

3U0 wybór	Opis
Mierzone	<i>Mierzone</i>
Obliczone	<i>Obliczone</i>

Ch-ka

Charakterystyka.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  310[1] . Ch-ka

Ch-ka	Opis
DEFT	<i>DEFT</i>
IEC NINV	<i>IEC Charakterystyka zależna [NINV].</i>
IEC VINV	<i>IEC Charakterystyka mocno zależna [VINV].</i>
IEC EINV	<i>IEC Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].</i>
IEC LINV	<i>IEC Charakterystyka zależna o wydłużonym czasie [LINV].</i>
RINV	<i>R Inverse [RINV] - Charakterystyka</i>
ANSI MINV	<i>ANSI Charakterystyka średnio nachylona [MINV] .</i>
ANSI VINV	<i>ANSI Charakterystyka mocno zależna [VINV].</i>
ANSI EINV	<i>ANSI Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].</i>
Termiczna Płaska	<i>Charakterystyka termiczna płaska.</i>
IT	<i>Charakterystyka - IT</i>
I2T	<i>Charakterystyka - I2T</i>
I4T	<i>Charakterystyka - I4T</i>
RXIDG	<i>Special Overcurrent Curve</i>

Zerow dla Ch-k INV

Zerowanie dla charakterystyk inwersyjnych INV.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  310[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>

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>

Tryb pomiaru	Opis
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 obliczenia 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>

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 . PrądNadzObwPom
-  Qr . PrądNadzObwPom
-  PQS[1] . PrądNadzObwPom

VTS Blok	Opis
Sys . Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Przkł 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	<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>

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	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.</i>
True RMS	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PF[1] . Sposób Wyłączenia
-  PF[1] . Sposób Resetu

Tryb	Opis
I przed U	<i>Dla obciążeń pojemnościowych (bateria kondensatorowa) fazor prądowy wyprzedza fazor napięciowy.</i>
I za U	<i>Dla obciążeń indukcyjnych (np. silniki) fazor prądowy jest opóźniony względem fazora napięcia.</i>

Charakterystyka wyłączenia zabezpieczenia od przewzbudzenia U/f.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U/f>[1] . Kształt krzywej

Charakterystyka wyłączenia zabezpieczenia od przewzbudzenia U/f.	Opis
DEFT	<i>DEFT</i>
Odw A	<i>Charakterystyka odwrócona - typ A</i>
Odw B	<i>Charakterystyka odwrócona - typ B</i>
Odw C	<i>Charakterystyka odwrócona - typ C</i>

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>

Tryb	Opis
Ujemny df/dt	Ujemna szybkość zmian częstotliwości.

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Delta phi . Tryb df/dt

Tryb	Opis
Moduł df/dt	Dodatnia i ujemna szybkość zmian częstotliwości.
Dodatni df/dt	Dodatnia szybkość zmian częstotliwości.
Ujemny df/dt	Ujemna szybkość zmian częstotliwości.

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 . 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.

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 przekładniki 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	<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>

Metoda UFLS

Wybór metody UFLS: kąt obciążenia i próg mocy czynnej tylko w oparciu o częstotliwość

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  UFLS . Metoda UFLS

Metoda UFLS	Opis
Brak Kier/Zewn Kier	<i>Tradycyjne zmniejszanie obciążenia oparte na częstotliwości. Ignorowanie kierunku przepływu energii lub zewnętrzne sterowanie obszarem blokowania.</i>
Nadzór kąta obciążenia	<i>Nadzór czystej mocy czynnej</i>
Nadzór Czystej Mocy Czyn	<i>Nadzór czystej mocy czynnej</i>

I1 zwoln.

„Prąd minimalny I” mający na celu zapobieżenie nieprawidłowym wyzwoleniom. Moduł zostanie wyzwolony, gdy prąd przekroczy tę wartość.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  UFLS . I1 zwoln.

I1 zwoln.	Opis
Nieaktywny	nieaktywny
Aktywny	aktywny

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).

Reset blokady przez:

Sposoby resetu blokady SPZ

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SPZ . Sposób Zer Blk Aut

Reset blokady przez:	Opis
Auto	Jeśli wyłącznik jest załączony ręcznie, to stan blokady automatyki SPZ będzie zresetowany automatycznie.
Panel przedni	Panel przedni
WE	Wejście dwustanowe.
Scada	Scada
Panel przedni i Scada	Panel przedni i Scada
Panel przedni i WE	Panel przedni i Wejście dwustanowe.
Scada i WE	Scada i Wejście dwustanowe.
Panel przedni i WE	Panel przedni i Wejście dwustanowe.

Pobudz Aut Od

Pobudz automatyki następuje Od ...

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  SPZ . Pobudz Aut Od

Pobudz Aut Od	Opis
Pobudzenie	<i>Automatyka SPZ zostanie zainicjowana poprzez przypisany sygnał pobudzenie z listy sygnałów (licznik czasu nie używany).</i>
KmdWył	<i>Automatyka SPZ zostanie zainicjowana poprzez przypisany sygnał wyłącz z listy sygnałów (licznik czasu wyłącz nie używany).</i>

StartFkcj

SPZ uruchamiana, jeśli przypisana funkcja zabezpieczeniowa jest aktywowana/wyłącza:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SPZ . Pobudz SPZ: Od Fkcji1
-  SPZ . Cykl 1: Od Fkcji1

StartFkcj	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
. Id	<i>Moduł różnicowoprądowy</i>
. IdH	<i>Wysokoprądowy moduł różnicowy</i>
. Id0	<i>Moduł strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego Lokalne urządzenie</i>
. Id0H	<i>Błąd strefowego zabezpieczenia ziemnozwarciowego - moduł wysokoprądowy</i>
. I[1]	<i>Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.</i>
. I[2]	<i>Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.</i>
. I[3]	<i>Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.</i>
. I[4]	<i>Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.</i>
. I[5]	<i>Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.</i>
. I[6]	<i>Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.</i>
. 3I0[1]	<i>Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.</i>

StartFkcj	Opis
. 3I0[2]	Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.
. 3I0[3]	Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.
. 3I0[4]	Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.
. I2>[1]	Moduł asymetrii obciążenia.
. I2>[2]	Moduł asymetrii obciążenia.
. ExP[1]	Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.
. ExP[2]	Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.
. ExP[3]	Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.
. ExP[4]	Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.
. Transfer wyłączenia	Transfer wyłączenia przez interfejs komunikacyjny zabezpieczenia

Brak Interl. Tryb Resetu

Brak Interl. Tryb Resetowania

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sterowanie . Brak Interl. Zerow.

Brak Interl. Tryb Resetu	Opis
Pojedyncza operacja	Pojedyncza operacja
Limit czasu	Limit czasu
Trwały	Trwały

Manipul Położ

OSTRZEŻENIE! Zafałszowane położenie - ręczna manipulacja położeniem

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  łącznik[1] . Manipul Położ

Manipul Położ	Opis
Nieaktywny	nieaktywny
Położ WYŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.

Manipul Położ	Opis
Położ ZAŁ	Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.

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
„-”	Nie przypisano
Id . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
IdH . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Id0 . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Id0H . 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.

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
I2>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[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 . 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>

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
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>
U/f>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U/f>[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>
Transfer wyłączenia . 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>

1..n, ListZsynchr	Opis
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>
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>

1..n, ListZsynchr	Opis
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>
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>

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 X4 . Sposób Rozbrojenia
-  Wyjścia X4 . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  Wyjścia X4 . 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 . Przełącznik1

Zakresy pracy	Opis
Normalny	<i>Normalny</i>
Nieaktywny	<i>Nieaktywny</i>
Aktywny	<i>Aktywny</i>

Zakresy pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X4 . Wymuś Wszystkie Wyjścia
-  Wyjścia X4 . Przełącznik1

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 . Przełącznik1

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:

-  Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Tryb wymuszony

Tryb	Opis
Trwały	<i>Stan wymuszony występuje do czasu ręcznego ustawienia stanu normalnego.</i>
limit czasu	<i>Stan wymuszony występuje do momentu upływu ustawionego czasu.</i>

Tryby działania interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia . Wymuszenie

Tryby działania interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia	Opis
normalny	<i>normalny</i>
blokowane	<i>blokowane</i>
Ignoruj prądy Rx	<i>W tym trybie odebrane wartości prądu zostaną zastąpione wartością 0.</i>

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Gen Przeb Sin . Stan

Stan	Opis
Wył	Wył
PrzedZwa	Czas przed zwarcie
SymulacjaZwarcia	Czas trwania symulacji zwarcia
PoZwarcia	Czas po zwarcia
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	<i>Bez polecenia wyzwolenia: polecenie wyzwolenia jest zablokowane dla wszystkich funkcji zabezpieczających. Funkcja zabezpieczająca może zostać wyzwolona, ale bez wygenerowania polecenia wyzwolenia.</i>
Z KmdWył	<i>Z poleceniem wyzwolenia: wyzwolenie funkcji zabezpieczającej powoduje wygenerowanie polecenia wyzwolenia, które może otworzyć wyłącznik automatyczny.</i>

Skorowidz

.....	640
1	
1..n skalow. ener.	484
1..n skalow. mocy	484
1..n, DI-ListaLogik	697
1..n, Kmd Wyłącz	795
1..n, ListRejTrend	622
1..n, ListWłWył	626
1..n, ListZsynchr	797
1..n, ListaŻądSynchro	716
1..n, PSS	762
1..n, We dwust	671
1..n, lista przypisań	488, 628, 628
3	
3I0[1]	240, 240, 241, 245, 246
3U0 wybór	781, 785
3U0[1]	297, 297, 298, 299, 300
A	
Aktywny/Nieaktywny	647, 813, 814, 815, 815
B	
Bajt ramki	627, 632, 633
Bezpieczny w razie awarii	647
Biegunowość	644
Blk Wył	761
Blk od IH2	779
Brak Interl. Tryb Resetu	794
Buchholz	376, 376, 377, 378, 378

Błąd	461
C	
CT Lokalne	111, 112, 113, 116
CT Zdalne	120, 120
Certyfikat TLS	465
Ch-ka	778, 782, 783
Charakterystyka wyłączenia zabezpieczenia od przewzbudzenia U/f	787
Ciągł Wył	400, 400, 401, 402, 402
Czas trwania	619, 620
D	
DNP3	151, 156, 156, 157, 157
Data	638
Delta phi	270, 270, 270, 273, 273
Dz przejdź na cz letni	639
df/dt	265, 265, 265, 268, 268
E	
Elimin drgań styków	485, 486, 487
Exp[1]	372, 372, 373, 374, 374
F	
Funkcje odsprężania	672
fN	641
f[1]	307, 307, 307, 309, 310
G	
Gen Przeb Sin	447, 447, 448, 449, 449, 450, 451, . 455
I	
I1 zwoln.	791

I2>[1]	254, 254, 255, 257, 257
I>	469
IEC 61850	166, 166, 166, 167, 168, 170, 170
IEC103	171, 173, 174, 174, 175
IEC104	176, 179, 179, 180, 180
IH2	228, 228, 228, 229, 229
IRIG-B	193, 193, 193, 193, 194
IRIG-B00X	640
I[1]	231, 231, 232, 236, 237
Id	133, 133, 134, 207, 207, 207, 211, 211, 215, 216
Id0	135, 135, 135, 221, 221, 221, 223, 223
Id0H	225, 225, 225, 226, 227
IdH	217, 217, 217, 218, 219
Interfejs komunikacyjny zabezpieczenia	186, 187, 188, 190, 190

K

Kier Blok	697
Kierunek	459
Kolejność Faz	641
Komendy Komunikacyjne	732
Konfig. okna	621
Konfig. resetu urządzenia	466

L

LED grupa A	73
LED grupa B	83
LED kolor aktywny	617, 618
LOP	406, 406, 407, 408, 409
LRW	396, 396, 397, 398, 398, 398
LR_CTref	641
LR_HVside	643
LVRT[1]	289, 289, 289, 294, 294, 294, 296

Licz. PQS	136, 136, 136, 138, 139
Liczba RL	483
Lista Wył	731, 739, 740
Logika	441, 442, 443, 443

M

Manipul Położ	794
Measuring Channel	781
Met pom mocy	786, 788
Metoda Pomiaru	784, 791
Metoda UFLS	791
Metoda pomiarowa	778, 781, 785, 786, 789
Miesiąc zmiany czasu	638
Moc Kier Wył	671
Modbus	159, 162, 162, 162, 163, 164

N

Nadprąd Wyłącz	742
Nap fazowe/międzyfazowe	780
Napięcia mają być zsynchron_	643
Napięcie nominalne	485, 485, 486

P

PF[1]	317, 317, 317, 319, 320
PNO ID	463
PQS[1]	312, 312, 312, 315, 316
Panel przedni	92, 93, 93
Param Adapt	648
Param Przkł	96
Pobudz Aut Od	793
PonZał[1]	327, 327, 328, 331, 331
Potw. przyciskiem „C”	619
Pr	279, 279, 279, 282, 282

Prawda lub fałsz	465
Profibus	181, 182, 182, 182, 183, 184
Przekł pierw/wtórny	644, 645
Przetężenie doziemne	469
Przkł I	403, 403, 403, 404, 404
Prąd Bazowy	671
Q	
QU	322, 322, 322, 325, 325
Qr	284, 284, 284, 286, 287
R	
RL1.Bram	813
Rej trendu	438, 440, 440, 440
Rej zakł	434, 435, 435, 436, 436
Rej zdarz	433, 433
Rej zwarc	437, 437, 437
Reset blokady przez:	792
Rozdzielczość	622
S	
SNTP	195, 195, 196, 196, 196, 197
SPZ	340, 340, 341, 345, 346, 347, 349, . 351, 351
SSV	445, 445, 445
Scada	149, 149
Schemat	740
Selection	621
Skalowanie	483
Sposób Blokady	783
Stan	461, 462, 464, 818
Stan Zapisu	460
Stan serwera	463

Stan spoczynkowy	627, 631
Stany błędów interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia	459
StartFkcj	793
Status konfig.	463, 632, 634, 636
Statystyki	142, 145, 146, 147, 147
Ster kier Iz mierz	645
Ster kier Iz obl	646
Sterowanie	410, 410, 410, 411, 411, 412
Stosow protok	639
Stosowany protokół	481
Strefa czasowa	634, 635
Strefy Czasowe	636
Sync	352, 352, 353, 356, 357, 358
SynchCzas	199, 201
Sys	124, 126, 127, 128, 130
SysAl	429, 429, 430, 430
Szybkość transmisji	462, 626, 631, 633

T

Tcplp	150
Term	249, 249, 249, 251, 251, 251, 252, . 253
Transfer sygnału	392, 392, 392, 394, 394, 395, 395
Transfer wyłączenia	388, 388, 389, 389, 391, 391
Transformator	122, 122
Tryb	464, 467, 467, 468, 468, 468, 472, . 472, 474, 475, 476, 476, 476, 477, 477, 477, 478, 481, 482, 482, 483, 616, 617, 739, 740, 760, 785, 787, 787, 788, 813, 814, 814, 815, 817
Tryb Kmd Wył	818
Tryb działania interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia	460
Tryb pomiaru	783, 788
Tryb rejestracji	622

Tryb-Utrata Synchronizacji	647
Tryb Synchronizacji	792
Tryby działania interfejsu komunikacyjnego zabezpieczenia	817
Tryby pracy (1...n)	487, 615, 615, 616
Typ def. hasła	465
Typ mapowania SCADA	632, 634, 635, 636
tak/nie	470

U

U/f>[1]	360, 360, 360, 362, 362
U012[1]	302, 302, 303, 305, 305
UFLS	333, 333, 334, 337, 338
U[1]	259, 259, 259, 262, 263
Uprawnienia Łączenia	466
Ustąpienie I1	790

V

VT	97, 102, 102, 107
VTS Blok	780, 785

W

W1 połączenie/uziemienie	642
W2 połączenie/uziemienie	642
Warunek Ponownego Załączenia	790
Wejścia X1	22, 23
Wejścia X5	24, 25
Wejścia X6	26, 27
Wersje rozpoczęcia komunikacji	627
Współczynnik skali	630
Wybór Banku Następnego	761
Wybór Modułów	469, 470, 470, 471, 471, 471, 472, 473, 473, 473, 474, 476, 478, 478, 479, 479, 479, 480, 480, 480, 481, 481

Wybór metody Q(V): Wartość progowa kąta obciążenia lub mocy biernej	790
Wybór portu	631, 635
Wyjścia X2	28, 39, 40
Wyjścia X4	41, 50, 51
Wyjścia X5	52, 62, 63
Wyjścia X6	64, 71, 72
Wył od Pob 1/2/3-ch Faz	784, 789
Wył. Zdalne	275, 275, 276, 277, 277
Wyłączanie	741, 743
Wyłącznik	715
Włączenie przekładnika	643

Z

Zab	202, 203, 203, 203, 206
Zakresy pracy	816, 816, 816, 817
Zał ZW	364, 364, 365, 366, 366
Zerow dla Ch-k INV	779, 782
Zew ktrl temp[1]	384, 384, 385, 386, 386
Zewn Wyłącz	741
Zewn. temp. oleju	380, 380, 381, 382, 382
Zimny Rozr	368, 368, 369, 370, 370
Zródło 3U0	645

-

_AL_ResponseType_k	628
--------------------------	-----

Ł

Łącznik[1]	413, 417, 418, 419, 423, 426, 426, . 428, 428
------------------	--

docs.SEGelectronics.de/mcdlv4-2



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.