



MRMV4

Zabezpieczenie silnika

Wersja: 3.6.b (Build 41480)

Tłumaczenie oryginału · Polski

Revision: - (Build 42227)

© 2019

Tłumaczenie oryginalnego podręcznika referencyjnego

Woodward Kempen 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

© 2019 Woodward Kempen GmbH

1	Informacje dotyczące niniejszego podręcznika referencyjnego	11
2	Hardware	14
2.1	Konfig. Urządź.	14
2.2	Wejścia dwustanowe	16
2.2.1	Wejścia X1 („DI8-X1”).	16
2.3	Wy przekaź.	18
2.3.1	Wyjścia X2 (6 Wy przekaź) (6 Wy przekaź).	18
2.3.2	Wyjścia X6 (6 Wy przekaź) (6 Wy przekaź).	30
2.4	Wyj Analog.	41
2.4.1	Wy_analog[1].	41
2.4.2	Wy_analog[2].	42
2.4.3	Wy_analog[3].	43
2.4.4	Wy_analog[4].	44
2.5	Diody LED.	45
2.5.1	LED grupa A.	45
2.5.2	LED grupa B.	55
2.6	Panel przedni	64
2.6.1	Panel przedni: Parametry globalne.	64
2.6.2	Panel przedni: Komendy bezpośrednie.	65
2.6.3	Panel przedni: Wartości mierzone	65
3	Bezpieczeństwo	66
4	Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci	68
4.1	Param Przkł: Parametry globalne	68
4.2	VT.	69
4.2.1	VT: Parametry globalne	69
4.2.2	VT: Sygnały (stany wyjść).	71
4.2.3	VT: Wartości mierzone	71
4.2.4	VT: Statystyka	76
4.3	CT.	79
4.3.1	CT: Parametry globalne	79
4.3.2	CT: Sygnały (stany wyjść).	80
4.3.3	CT: Wartości mierzone	81
4.3.4	CT: Statystyka	83
5	System	86
5.1	Sys: Parametry globalne	86
5.2	Sys: Komendy bezpośrednie	88
5.3	Sys: Stany wejść	90
5.4	Sys: Sygnały (stany wyjść).	90

5.5	Sys: Wartości mierzone	93
6	Wartości mierzone	95
6.1	Licz. PQS.	96
6.1.1	Licz. PQS: Parametry globalne	96
6.1.2	Licz. PQS: Komendy bezpośrednie	96
6.1.3	Licz. PQS: Sygnały (stany wyjść)	96
6.1.4	Licz. PQS: Wartości mierzone	98
6.1.5	Licz. PQS: Statystyka	99
7	Statystyki	102
7.1	Statystyki: Parametry globalne	102
7.2	Statystyki: Komendy bezpośrednie	104
7.3	Statystyki: Stany wejść	105
7.4	Statystyki: Sygnały (stany wyjść).	105
7.5	Statystyki: Liczniki	106
8	Komunikacja	107
8.1	Scada: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	107
8.2	Scada: Sygnały (stany wyjść).	107
8.3	Tcplp.	108
8.3.1	Tcplp: Parametry globalne	108
8.4	DNP3	109
8.4.1	DNP3: Parametry globalne	109
8.4.2	DNP3: Komendy bezpośrednie	114
8.4.3	DNP3: Stany wejść	114
8.4.4	DNP3: Sygnały (stany wyjść)	115
8.4.5	DNP3: Liczniki.	115
8.5	Modbus.	117
8.5.1	Modbus: Parametry globalne	117
8.5.2	Modbus: Komendy bezpośrednie	120
8.5.3	Modbus: Stany wejść	120
8.5.4	Modbus: Sygnały (stany wyjść)	120
8.5.5	Modbus: Wartości mierzone	121
8.5.6	Modbus: Liczniki.	122
8.6	IEC 61850.	124
8.6.1	IEC 61850: Parametry globalne	124
8.6.2	IEC 61850: Komendy bezpośrednie	124
8.6.3	IEC 61850: Sygnały (stany wyjść)	124
8.6.4	IEC 61850: Wartości mierzone	125
8.6.5	IEC 61850: Liczniki.	126
8.6.6	IEC 61850 – Wyj. wirt.	128
8.7	IEC103	129
8.7.1	IEC103: Parametry globalne.	129
8.7.2	IEC103: Komendy bezpośrednie.	131

8.7.3	IEC103: Sygnały (stany wyjść)	132
8.7.4	IEC103: Liczniki	132
8.8	IEC104	134
8.8.1	IEC104: Parametry globalne.	134
8.8.2	IEC104: Komendy bezpośrednie.	137
8.8.3	IEC104: Sygnały (stany wyjść)	137
8.8.4	IEC104: Wartości mierzone.	138
8.8.5	IEC104: Liczniki	138
8.9	Profibus	139
8.9.1	Profibus: Parametry globalne	139
8.9.2	Profibus: Komendy bezpośrednie.	139
8.9.3	Profibus: Stany wejść	140
8.9.4	Profibus: Sygnały (stany wyjść)	140
8.9.5	Profibus: Wartości mierzone.	141
8.9.6	Profibus: Liczniki.	142
8.10	IRIG-B	144
8.10.1	IRIG-B: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	144
8.10.2	IRIG-B: Parametry globalne	144
8.10.3	IRIG-B: Komendy bezpośrednie.	144
8.10.4	IRIG-B: Sygnały (stany wyjść).	145
8.10.5	IRIG-B: Liczniki	145
8.11	SNTP.	146
8.11.1	SNTP: Parametry wyboru funkcji urządzenia	146
8.11.2	SNTP: Parametry globalne	146
8.11.3	SNTP: Komendy bezpośrednie	147
8.11.4	SNTP: Sygnały (stany wyjść).	147
8.11.5	SNTP: Wartości mierzone	147
8.11.6	SNTP: Liczniki.	148
8.12	SynchCzas	150
8.12.1	SynchCzas: Parametry globalne.	150
8.12.2	SynchCzas: Sygnały (stany wyjść).	152
9	Parametry zabezpieczeniowe.	153
9.1	Zab: Parametry globalne	153
9.2	Zab: Komendy bezpośrednie	154
9.3	Zab: Stany wejść	154
9.4	Zab: Sygnały (stany wyjść).	154
9.5	Rozruch	157
9.5.1	Rozruch: Parametry globalne	157
9.5.2	Rozruch: Ustawianie grupy parametrów.	164
9.5.3	Rozruch: Komendy bezpośrednie.	164
9.5.4	Rozruch: Stany wejść	165
9.5.5	Rozruch: Sygnały (stany wyjść)	165
9.5.6	Rozruch: Wartości mierzone.	170

9.5.7	Rozruch: Statystyka	171
9.5.8	Rozruch: Liczniki.	172
9.6	I[1] . . . I[6].	174
9.6.1	I[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	174
9.6.2	I[1]: Parametry globalne.	174
9.6.3	I[1]: Ustawianie grupy parametrów	175
9.6.4	I[1]: Stany wejść.	179
9.6.5	I[1]: Sygnały (stany wyjść).	180
9.6.6	I[1]: Liczniki	182
9.7	3I0[1] . . . 3I0[4].	183
9.7.1	3I0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	183
9.7.2	3I0[1]: Parametry globalne.	183
9.7.3	3I0[1]: Ustawianie grupy parametrów	185
9.7.4	3I0[1]: Stany wejść.	188
9.7.5	3I0[1]: Sygnały (stany wyjść).	189
9.7.6	3I0[1]: Liczniki	191
9.8	Term.	192
9.8.1	Term: Parametry globalne	192
9.8.2	Term: Ustawianie grupy parametrów	193
9.8.3	Term: Komendy bezpośrednie.	194
9.8.4	Term: Stany wejść.	195
9.8.5	Term: Sygnały (stany wyjść).	195
9.8.6	Term: Liczniki	196
9.9	Utyk[1] . . . Utyk[2]	198
9.9.1	Utyk[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	198
9.9.2	Utyk[1]: Parametry globalne.	198
9.9.3	Utyk[1]: Ustawianie grupy parametrów	199
9.9.4	Utyk[1]: Stany wejść.	200
9.9.5	Utyk[1]: Sygnały (stany wyjść).	200
9.9.6	Utyk[1]: Liczniki	201
9.10	Niedoc[1] . . . Niedoc[3].	202
9.10.1	Niedoc[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	202
9.10.2	Niedoc[1]: Parametry globalne.	202
9.10.3	Niedoc[1]: Ustawianie grupy parametrów	203
9.10.4	Niedoc[1]: Stany wejść.	204
9.10.5	Niedoc[1]: Sygnały (stany wyjść).	205
9.10.6	Niedoc[1]: Liczniki	206
9.11	Red Obc Mech	207
9.11.1	Red Obc Mech: Parametry wyboru funkcji urządzenia	207
9.11.2	Red Obc Mech: Parametry globalne.	207
9.11.3	Red Obc Mech: Ustawianie grupy parametrów.	207
9.11.4	Red Obc Mech: Stany wejść.	208
9.11.5	Red Obc Mech: Sygnały (stany wyjść)	208
9.12	U[1] . . . U[6]	210

9.12.1	U[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	210
9.12.2	U[1]: Parametry globalne	210
9.12.3	U[1]: Ustawianie grupy parametrów	211
9.12.4	U[1]: Stany wejść	214
9.12.5	U[1]: Sygnały (stany wyjść)	214
9.12.6	U[1]: Liczniki	215
9.13	3U0[1] . . . 3U0[2]	216
9.13.1	3U0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	216
9.13.2	3U0[1]: Parametry globalne	216
9.13.3	3U0[1]: Ustawianie grupy parametrów	217
9.13.4	3U0[1]: Stany wejść	219
9.13.5	3U0[1]: Sygnały (stany wyjść)	219
9.13.6	3U0[1]: Liczniki	220
9.14	I2>[1] . . . I2>[2]	221
9.14.1	I2>[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	221
9.14.2	I2>[1]: Parametry globalne	221
9.14.3	I2>[1]: Ustawianie grupy parametrów	222
9.14.4	I2>[1]: Stany wejść	223
9.14.5	I2>[1]: Sygnały (stany wyjść)	224
9.14.6	I2>[1]: Liczniki	225
9.15	U012[1] . . . U012[6]	226
9.15.1	U012[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	226
9.15.2	U012[1]: Parametry globalne	226
9.15.3	U012[1]: Ustawianie grupy parametrów	227
9.15.4	U012[1]: Stany wejść	229
9.15.5	U012[1]: Sygnały (stany wyjść)	229
9.15.6	U012[1]: Liczniki	230
9.16	f[1] . . . f[6]	231
9.16.1	f[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	231
9.16.2	f[1]: Parametry globalne	231
9.16.3	f[1]: Ustawianie grupy parametrów	232
9.16.4	f[1]: Stany wejść	234
9.16.5	f[1]: Sygnały (stany wyjść)	234
9.16.6	f[1]: Liczniki	235
9.17	PQS[1] . . . PQS[6]	237
9.17.1	PQS[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	237
9.17.2	PQS[1]: Parametry globalne	237
9.17.3	PQS[1]: Ustawianie grupy parametrów	238
9.17.4	PQS[1]: Stany wejść	241
9.17.5	PQS[1]: Sygnały (stany wyjść)	241
9.17.6	PQS[1]: Liczniki	242
9.18	PF[1] . . . PF[2]	243
9.18.1	PF[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	243
9.18.2	PF[1]: Parametry globalne	243

9.18.3	PF[1]: Ustawianie grupy parametrów	244
9.18.4	PF[1]: Stany wejść	246
9.18.5	PF[1]: Sygnały (stany wyjść)	246
9.18.6	PF[1]: Liczniki	247
9.19	Exp[1] Exp[4].	248
9.19.1	Exp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	248
9.19.2	Exp[1]: Parametry globalne	248
9.19.3	Exp[1]: Ustawianie grupy parametrów	249
9.19.4	Exp[1]: Stany wejść	250
9.19.5	Exp[1]: Sygnały (stany wyjść)	250
9.19.6	Exp[1]: Liczniki	251
9.20	URTD	252
9.20.1	URTD: Parametry globalne	252
9.20.2	URTD: Komendy bezpośrednie	252
9.20.3	URTD: Sygnały (stany wyjść)	256
9.20.4	URTD: Wartości mierzone	257
9.20.5	URTD: Statystyka	258
9.21	RTD	260
9.21.1	RTD: Parametry wyboru funkcji urządzenia	260
9.21.2	RTD: Parametry globalne	260
9.21.3	RTD: Ustawianie grupy parametrów	261
9.21.4	RTD: Stany wejść	276
9.21.5	RTD: Sygnały (stany wyjść)	277
9.21.6	RTD: Liczniki	285
9.22	Kontrola	288
9.22.1	LRW	288
9.22.2	Ciągł Wył	292
9.22.3	Przkł I	295
9.22.4	LOP	298
10	Sterowanie	302
10.1	Sterowanie: Parametry wyboru funkcji urządzenia	302
10.2	Sterowanie: Parametry globalne	302
10.3	Sterowanie: Komendy bezpośrednie	302
10.4	Sterowanie: Stany wejść	303
10.5	Sterowanie: Sygnały (stany wyjść)	303
10.6	Sterowanie: Wartości mierzone	304
10.7	Łącznik[1].	305
10.7.1	Łącznik[1]: Parametry globalne	305
10.7.2	Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie	309
10.7.3	Łącznik[1]: Stany wejść	309
10.7.4	Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)	310
10.7.5	Zużycie wyłącznika	314
11	Alarmy systemu	320

11.1	SysAl: Parametry wyboru funkcji urządzenia	320
11.2	SysAl: Parametry globalne	320
11.3	SysAl: Stany wejść	321
11.4	SysAl: Sygnały (stany wyjść)	321
12	Rejestratory	324
12.1	Rej zdarz	324
12.1.1	Rej zdarz: Komendy bezpośrednie	324
12.1.2	Rej zdarz: Sygnały (stany wyjść)	324
12.2	Rej zakł.	325
12.2.1	Rej zakł: Parametry globalne	325
12.2.2	Rej zakł: Komendy bezpośrednie	326
12.2.3	Rej zakł: Stany wejść	326
12.2.4	Rej zakł: Sygnały (stany wyjść)	327
12.2.5	Rej zakł: Wartości mierzone	327
12.3	Rej zwarć	328
12.3.1	Rej zwarć: Parametry globalne	328
12.3.2	Rej zwarć: Komendy bezpośrednie	328
12.3.3	Rej zwarć: Sygnały (stany wyjść)	328
12.4	Rej trendu.	329
12.4.1	Rej trendu: Parametry globalne	329
12.4.2	Rej trendu: Komendy bezpośrednie	331
12.4.3	Rej trendu: Sygnały (stany wyjść)	331
12.4.4	Rej trendu: Liczniki.	331
12.5	Rej rozruch.	332
12.5.1	Rej rozruch: Parametry globalne	332
12.5.2	Rej rozruch: Komendy bezpośrednie	332
12.5.3	Rej rozruch: Sygnały (stany wyjść).	333
13	Logika	334
13.1	Logika	334
13.1.1	Logika: Parametry wyboru funkcji urządzenia	334
13.1.2	Logika Logika.	335
14	Samokontrola	338
14.1	SSV: Komendy bezpośrednie	338
14.2	SSV: Sygnały (stany wyjść).	338
14.3	SSV: Liczniki.	338
15	Serwis	339
15.1	Gen Przeb Sin.	340
15.1.1	Gen Przeb Sin: Parametry wyboru funkcji urządzenia	340
15.1.2	Gen Przeb Sin: Parametry globalne	340
15.1.3	Gen Przeb Sin: Komendy bezpośrednie	341
15.1.4	Gen Przeb Sin: Stany wejść	342

15.1.5	Gen Przeb Sin: Sygnały (stany wyjść)	342
15.1.6	Gen Przeb Sin: Wartości mierzone	343
15.1.7	Gen Przeb Sin.	344
15.1.8	Gen Przeb Sin.	348
16	Listy wyboru	352
17	Skorowidz	578

1 Informacje dotyczące niniejszego podręcznika referencyjnego

Niniejszy dokument zawiera opis wszystkich wartości ustawień, komend bezpośrednich i sygnałów urządzenia MRMV4. Innymi słowy, przedstawia wszystkie parametry dostępne (lub możliwe do udostępnienia) w urządzeniu zabezpieczającym MRMV4 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 MRMV4.

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 <i>Krótki opis funkcji parametru.</i>		

„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:

I[1] .Tryb	[Wybór Modułów]	
bezkierunkowe	Lista wyboru  Tryb: -, bezkierunkowe, w przód, w tył	S.3
 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 MRMV4. 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 *Woodward*.

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 *Woodward* 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 *Woodward*.

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

2 Hardware

2.1 Konfig. Urządź.


Zabezpieczenie silnika						
MRMV4	-2	#	#	#	#	#
Wersja sprzętowa 1						
8 wejść dwustanowych 6 wyjść przekaźnikowych Zakres pracy Napięciowe tory pomiarowe: 0-800VAC	A					
8 wejść dwustanowych 12 wyjść przekaźnikowych Zakres pracy Napięciowe tory pomiarowe: 0-800VAC	C					
Wersja sprzętowa 2						
Prąd fazowy 5 A/1 A, prąd doziemny 5 A/1 A	0					
Prąd fazowy 5 A/1 A, czułość na prąd doziemny 5 A/1 A	1					
Obudowa						
Montaż wpuszczany				A		
Montaż na szynie DIN 19" (pół-wpuszczany)				B		
Wersja niestandardowa 1				H		
Wersja niestandardowa 2				K		
Komunikacja						
Bez				A		
RS 485: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU				B		
Ethernet: Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104				C		
Światłowód: Profibus-DP				D		
D-SUB: Profibus-DP				E		
Światłowód: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU				F		
RS 485/D-SUB: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU				G		
Ethernet: IEC 61850 — komunikacja Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104				H		
RS 485, Ethernet: Modbus TCP/RTU IEC 60870-5-103 IEC 60870-5-104 DNP3 UDP/TCP/RTU				I		
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		

Zabezpieczenie silnika						
MRMV4	-2	#	#	#	#	#
PCB						
Standard						A
Lakierowanie enkapsulacyjne						B

2.2 Wejścia dwustanowe

2.2.1 Wejścia X1 („DI8-X1”)

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

Wejścia X1 . WE 1	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 1]
...	
Wejścia X1 . WE 8	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 2]
	[Param Urządzenia / Wejścia dwustanowe / Wejścia X1 / Grupa 3]
 Sygnał: Wejście dwustanowe.	

2.3 Wy przekaż

2.3.1 Wyjścia X2 (6 Wy przekaż) (6 Wy przekaż)


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.	
• 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 / Wyprzeżenie / 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 / Wyprzeżenie / 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 / Wyprzeżenie / 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 / Wyprzeżenie / 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 / Wyprzeżenie / 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 przekaźnikowych, 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 przekaźnikowego 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 przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	


Wyjścia X2 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 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 przekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>		


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


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

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

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

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

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

Wyjścia X2 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaż / 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 przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
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 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗	Opóźnienie wyłączenia.	


Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 4]
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 4]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy:	↳ 1..n, lista przypisań.	
• 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 4]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
🔗	Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).	


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 przekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>			
Wyjścia X2 . Opóź Wyłączan		[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 przekaźnikowego 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.
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny 		
 <i>Sygnał zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>		


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


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


Wyjścia X2 . Przypisanie 2	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 5]	
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Przypisanie		


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


Wyjścia X2 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]	
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 6]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Opóźnienie wyłączenia.		

Wyjścia X2 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]	
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 6]
„-”		„-” ... Sys . Internal test state
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 przełącznikowe) można przypisać do każdego wyjścia przełącznikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.	


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


Wyjścia X2 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”		„-” ... Sys . Internal test state
		↳ 1..n, lista przypisań.
	Przypisanie	


Wyjścia X2 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 6]
...		
Wyjścia X2 . Negacja 7		
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny
		↳ Tryb.
	Negacja stanów przypisanych sygnałów	


2.3.1.1 Wyjścia X2: Serwis


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


Wyjścia X2 . Sposób Rozbrojenia		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]
Trwały	Trwały, Czasowy	S.3
	↳ Tryb.	
	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.	


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

Wyjścia X2 . ROZBROJENIE		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	(To jest drugi krok po "ROZBROJENIE Kontr" aby przekaźniki wyjściowe mogły być skutecznie ROZBROJONE. Dotyczy to tych przekaźników które nie są w stanie podtrzymania lub nie upłynął czas ich załączenia. 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.	


Wyjcia X2 . Wy ana wymuszone		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przeakznik / Wyjcia X2]
Trwały	Trwały, Czasowy	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przeakznikowych jeśli te wyjcia nie znajduj się w stanie rozbrojonym. Przeakznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnalami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone".</i>	


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


Wyjcia X2 . Wymuś Wszystkie Wyjcia		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przeakznik / Wyjcia X2]
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Zakresy pracy.	
	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przeakznikowych jeśli te wyjcia nie znajduj się w stanie rozbrojonym. Przeakznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnalami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone". Wymuszanie wszystkich wyjść przeakznikowych danej grupy jest nadrzędne w stosunku do wymuszenia dla pojedynczego przeakznika.</i>	


Wyjcia X2 . Przeakznik1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przeakznik / Wyjcia X2]
...		
Wyjcia X2 . Przeakznik6		
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Zakresy pracy.	
	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przeakznikowych jeśli te wyjcia nie znajduj się w stanie rozbrojonym. Przeakznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnalami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone"</i>	


2.3.2 Wyjścia X6 (6 Wy przekaź) (6 Wy przekaź)


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 Wyłącza		[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 przekaź / Wyjścia X6 / WY 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).		

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


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


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
Tryb pracy		


Wyjścia X6 . Czas przytrzymania	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 2]	
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 przekaż / Wyjścia X6 / WY 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
Opóźnienie wyłączenia.		


Wyjścia X6 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 2]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.		


Wyjścia X6 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X6 / WY 2]
„-”	Dostępne tylko gdy:	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.
	<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X6 . Podtrzymanie = Aktywny 	S.3
 <i>Sygnal zerowania - sygnał zerujący (który zeruje odpowiednie wyjście przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>		


Wyjścia X6 . Negacja		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X6 / 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 X6 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X6 / WY 2]
...		
Wyjścia X6 . Przypisanie 7		
„-”		„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.
		S.3
 <i>Przypisanie</i>		



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



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


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


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


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


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


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


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


Wyjścia X6 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wyprzeżenie / Wyjścia X6 / WY 4]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
Dostępne tylko gdy: <ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X6 . Podtrzymanie = Aktywny 		↳ 1..n, lista przypisań.
 <i>Sygnal zerowania - sygnal 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 / Wyprzeżenie / Wyjścia X6 / 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 X6 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wyprzeżenie / Wyjścia X6 / WY 4]
...		
Wyjścia X6 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
 <i>Przypisanie</i>		



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



Wyjścia X6 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wyprzeżenie / Wyjścia X6 / WY 5]
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 przekaź / Wyjścia X6 / WY 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść przekaźnikowych, czas trwania nowego stanu nie może być krótszy niż czas przytrzymania</i>	


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


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


Wyjścia X6 . Zerowanie	[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X6 / WY 5]	
„-”	„-” ... 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 przekaźnikowe) można przypisać do każdego wyjścia przekaźnikowego. Zerowanie sygnału jest skuteczne, tylko jeśli parametr "podtrzymanie" jest ustawiony jako aktywny.</i>	


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


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


Wyjścia X6 . Tryb pracy	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 6]	
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 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 X6 . Opóź Wyłączań	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 6]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		

Wyjścia X6 . Podtrzymanie	[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X6 / WY 6]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Ustala, czy stan wyjścia przekaźnikowego będzie utrzymywany, gdy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		





Wyjścia X6 . Zerowanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X6 / WY 6]
„-”		„-” ... Sys . Internal test state
Dostępne tylko gdy:		↳ 1..n, lista przypisań.
<ul style="list-style-type: none"> 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 przekaź / Wyjścia X6 / WY 6]
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny
		↳ Tryb.
	Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).	


Wyjścia X6 . Przypisanie 1		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X6 / WY 6]
...		
Wyjścia X6 . Przypisanie 7		
„-”		„-” ... Sys . Internal test state
		↳ 1..n, lista przypisań.
	Przypisanie	


Wyjścia X6 . Negacja 1		[Param Urządzenia / Wy przekaź / Wyjścia X6 / WY 6]
...		
Wyjścia X6 . Negacja 7		
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny
		↳ Tryb.
	Negacja stanów przypisanych sygnałów	


2.3.2.1 Wyjścia X6: Serwis

Wyjścia X6 . ROZBROJENIE Kontr		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	Aktywuje i deaktywuje rozbrajanie wyjść przekaźnikowych. Jest to pierwszy krok dwuetapowego procesu rozbrajania wyjść przekaźnikowych. Patrz parametr "ROZBROJENIE" dla drugiego kroku	
Wyjścia X6 . Sposób Rozbrojenia		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X6]
Trwały	Trwały, Czasowy	S.3
	↳ Tryb.	
	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.	
Wyjścia X6 . Czas trwania		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X6]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X6 . Sposób Rozbrojenia = Czasowy 		
	Przekaźniki będą z powrotem aktywne po upływie tego czasu	
Wyjścia X6 . ROZBROJENIE		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / ROZBROJENIE / Wyjścia X6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	(To jest drugi krok po "ROZBROJENIE Kontr" aby przekaźniki wyjściowe mogły być skutecznie ROZBROJONE. Dotyczy to tych przekaźników które nie są w stanie podtrzymania lub nie upłynął czas ich załączenia. 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.	

Wyjścia X6 . Wy ana wymuszone		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X6]
Trwały	Trwały, Czasowy	S.3
	↳ 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 odzwbudzone".</i>	


Wyjścia X6 . Czas Trwania		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X6]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<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>	


Wyjścia X6 . Wymuś Wszystkie Wyjścia		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X6]
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Zakresy pracy.	
	<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>	


Wyjścia X6 . Przełącznik1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przełącznik / Wyjścia X6]
...		
Wyjścia X6 . Przełącznik6		
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Zakresy pracy.	
	<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>	


2.4 Wyj Analog

2.4.1 Wy_analog[1]


Wy_analog[1] . Przypisanie		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[1]]
„-”	„-” ... Licz. PQS . Wq-	S.3
	↳ 1..n, ListaWyAnalogow.	
	Przypisanie	


Wy_analog[1] . Zakres		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[1]]
0...20mA	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	S.3
	↳ Typ wyjścia.	
	Zakres regulowany.	


Wy_analog[1] . Zakr Max		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[1]]
1.00°C	-999999.00°C ... 999999.00°C	S.3
	Zakres regulacji - maksimum.	


Wy_analog[1] . Zakr Min		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[1]]
0.00°C	-999999.00°C ... 999999.00°C	S.3
	Zakres regulacji - minimum.	

2.4.2 Wy_analog[2]


Wy_analog[2] . Przypisanie		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[2]]
„-”	„-” ... Licz. PQS . Wq-	S.3
	↳ 1..n, ListaWyAnalogow.	
	Przypisanie	


Wy_analog[2] . Zakres		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[2]]
0...20mA	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	S.3
	↳ Typ wyjścia.	
	Zakres regulowany.	


Wy_analog[2] . Zakr Max		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[2]]
1.00°C	-999999.00°C ... 999999.00°C	S.3
	Zakres regulacji - maksimum.	


Wy_analog[2] . Zakr Min		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[2]]
0.00°C	-999999.00°C ... 999999.00°C	S.3
	Zakres regulacji - minimum.	

2.4.3 Wy_analog[3]


Wy_analog[3] . Przypisanie		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[3]]
„-”	„-” ... Licz. PQS . Wq-	S.3
	↳ 1..n, ListaWyAnalogow.	
	Przypisanie	


Wy_analog[3] . Zakres		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[3]]
0...20mA	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	S.3
	↳ Typ wyjścia.	
	Zakres regulowany.	


Wy_analog[3] . Zakr Max		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[3]]
1.00°C	-999999.00°C ... 999999.00°C	S.3
	Zakres regulacji - maksimum.	


Wy_analog[3] . Zakr Min		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[3]]
0.00°C	-999999.00°C ... 999999.00°C	S.3
	Zakres regulacji - minimum.	

2.4.4 Wy_analog[4]

Wy_analog[4] . Przypisanie		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[4]]
„-”	„-” ... Licz. PQS . Wq-	S.3
	↳ 1..n, ListaWyAnalogow.	
	Przypisanie	



Wy_analog[4] . Zakres		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[4]]
0...20mA	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	S.3
	↳ Typ wyjścia.	
	Zakres regulowany.	



Wy_analog[4] . Zakr Max		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[4]]
1.00°C	-999999.00°C ... 999999.00°C	S.3
	Zakres regulacji - maksimum.	



Wy_analog[4] . Zakr Min		[Param Urządzenia / Wyj Analog / Wy_analog[4]]
0.00°C	-999999.00°C ... 999999.00°C	S.3
	Zakres regulacji - minimum.	



2.5 Diody LED



2.5.1 LED grupa A



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



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


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


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


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


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


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


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


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


LED grupa A . Przypisanie 3	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 3]	
LED grupa A . Przypisanie 4		
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]	
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 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>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 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]	
Rozruch . Blk	„-” ... 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 . Przypisanie 2	[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 . 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 . Sygnal zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Sygnal zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.		


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


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


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


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


LED grupa A . Przypisanie 2	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 5]	
...		
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 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	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 6]	
Rozruch . Praca	„-” ... 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 6]	
...		
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 6]	
...		
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 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 . Sygnał zerowania	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / 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 A . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]	
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 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	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]	
Rozruch . Zatrzymanie	„-” ... 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	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa A / LED 7]	
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 7]	
...		
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>		


2.5.2 LED grupa B



LED grupa B . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny, aktywne, potw. przez alarm	S.3
	↳ Tryb.	
 <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	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Sygnał zatwierdzenia stanu diody LED. Jeśli podtrzymanie jest ustawione jako aktywne, to stan diody LED może być zatwierdzony dopiero, kiedy zaniknie sygnał pobudzający.</i>		



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



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



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


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


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


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


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


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
 Negacja stanów przypisanych sygnałów		


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


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


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
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą		


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


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


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


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


LED grupa 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
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest prawdą		


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
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem		


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


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



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



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



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



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



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


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

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

LED grupa B . Kolor LED gdy aktywny	[Param Urządzenia / Diody LED / LED grupa B / LED 7]	
czerwony	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-“  LED kolor aktywny.	S.3
 <i>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>		


2.6 Panel przedni



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>	

2.6.1 Panel przedni: Parametry globalne


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
 <i>Wybór języka</i>	 Selection.

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



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>	

2.6.2 Panel przedni: Komendy bezpośrednie







Panel przedni . Kontrast	[Param Urządzenia / Panel przedni]	
50%	0% ... 100%	S.3
	Kontrast	



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>	



2.6.3 Panel przedni: Wartości mierzone



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

3 Bezpieczeństwo



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


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



Sys . Smart View przez Eth	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny
<i>Dost. zależy od sprzętu</i>	 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, Domyślny, Zdef. przez użytł.  Typ def. hasła.
 <i>Typ / poziom bezpieczeństwa hasła połączenia przez USB.</i>	

Sys . Hasło zdal. poł. sieciowego	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
Wyłączone	Wyłączone, Domyślny, Zdef. przez użytł.
<i>Dost. zależy od sprzętu</i>	 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.

Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.

4.1 Param Przkł: Parametry globalne


Param Przkł . Kolejność Faz	[Param Przkł / Ustawienia ogólne]	
ABC	ABC, ACB  Kolejność Faz.	S.3
 <i>Kierunek wirowania 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: Parametry globalne


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. Wartość międzyfazową podaje się nawet, jeśli obciążenie jest połączone w trójkąt.</i>



VT . Wtórne	[Param Przkł / VT]
100V	60.00V ... 520.00V S.3
	<i>Wartość nominalna napięcia strony wtórnej przekładników napięciowych. Wartość międzyfazową podaje się nawet, jeśli obciążenie jest połączone w trójkąt.</i>


VT . Włączenie przekładnika		[Param Przkł / VT]
Fazowe	Międzyfazowe, Fazowe	S.3
	 Włączenie przekładnika.	
	<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	35.00V ... 520.00V	S.3
	<i>Wartość znamionowa napięcia strony wtórnej uzwojeń przekładnika napięciowego jest brana pod uwagę tylko w przypadku bezpośredniego pomiaru napięcia szczątkowego.</i>	

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

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


VT . Przedział df/dt		[Param Przkł / Częstotliwość]
4	2 ... 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	2 ... 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.</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.</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.</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.</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.</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.</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.</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.</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.</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.</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.</i>
VT . df/dt	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Szybkość zmiany częstotliwości.</i>	
VT . Utrata Synch	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): utrata synchronizmu.</i>	

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

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

4.2.4 VT: Statystyka

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

VT . %$(U2/U1)$ max	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona):%$U2/U1$ wartość max</i>	
VT . U/f max	[Wskazania / Statystyki / Max / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość maksymalna: Stosunek V/Hz w odniesieniu do wartości znamionowych.</i>	
VT . 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]

Wartość minimalna: napięcie składowej przeciwnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)

VT . **%(U2/U1) min**

[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]

Wartość mierzona (obliczona):%U2/U1 wartość min

VT . **U/f min.**


[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]


Wartość minimalna: Stosunek V/Hz w odniesieniu do wartości znamionowych.


4.3 CT


Przekładnik prądowy


4.3.1 CT: Parametry globalne



CT . Próg nieczuł IL1, IL2, IL3	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Prądy]
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 . Próg nieczuł 3I0 mierz	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Prądy]
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 . Próg nieczuł 3I0 obl	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Prądy]
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 . Próg nieczuł I012	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Prądy]
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 . Pierwotne	[Param Przkł / CT]
10A	1A ... 50000A S.3
	<i>Wartość nominalna prądu strony pierwotnej przekładników prądowych.</i>

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

CT . Inwersja Prądu	[Param Przkł / CT]	
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 . Pierwotne Ziemi	[Param Przkł / CT]	
50A	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 . Wtórne Ziemi	[Param Przkł / CT]	
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 . Inwersja Prądu Ziemi	[Param Przkł / CT]	
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: Sygnały (stany wyjść)


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


4.3.3 CT: Wartości mierzone


CT . IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT . IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT . IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT . 3I0 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
	<i>Wartość mierzona: 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT . 3I0 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT . I0	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT . I1	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT . I2	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
CT . %(I2/I1)	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>
CT . kąt fazowy IL1	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
	<i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL1.</i>
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>


CT . kąt fazowy IL2	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL2.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>
CT . kąt fazowy IL3	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): kąta fazora wektora prądu IL3.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>
CT . kąt fazowy 3I0 mierz	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona kąta fazora wektora prądu 3I0.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>
CT . kąt fazowy 3I0 obl	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość obliczona kąta fazora wektora prądu 3I0.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>
CT . kąt fazowy IO	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zerowej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>
CT . kąt faz. I1	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej zgodnej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>
CT . kąt faz. I2	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Kąt składowej przeciwnej.</i>	
	<i>Wskaz odniesienia jest wymagany do obliczenia kąta.</i>
CT . IL1 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	
CT . IL2 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	


CT . IL3 RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)</i>	


CT . 3I0 mierz RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona: 3I0. (RMS)</i>	


CT . 3I0 obl RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)</i>	


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

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

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

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

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

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

4.3.4 CT: Statystyka

CT . IL1 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL1 Wartość średnia (RMS)</i>	

CT . IL2 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 Wartość średnia (RMS)</i>	

CT . IL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 Wartość średnia (RMS)</i>	
CT . Zapotrz IL1 Szcz	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL1, wartość skuteczna.</i>	
CT . Zapotrz IL2 Szcz	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL2, wartość skuteczna.</i>	
CT . Zapotrz IL3 Szcz	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa zapotrzebowania IL3, wartość skuteczna.</i>	
CT . IL1 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL1 Wartość maksymalna (RMS)</i>	
CT . IL2 max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 Wartość maksymalna (RMS)</i>	
CT . IL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 Wartość maksymalna (RMS)</i>	
CT . 3I0 mierz max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość max mierzona prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT . 3I0 obl max RMS	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość max mierzona (obliczona) prądu 3I0 (RMS)</i>	
CT . I1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Maksymalna wartość prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT . I2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Maksymalna wartość prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
CT . %(I2/I1) max	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 wartość maksymalna jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA</i>	

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

5 System

System


5.1 Sys: Parametry globalne


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:		↳ 1..n, lista przypisań.
<ul style="list-style-type: none"> • Sys . Zdal. reset. = Aktywny 		
	<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:		↳ 1..n, lista przypisań.
<ul style="list-style-type: none"> • Sys . Zdal. reset. = Aktywny 		
	<i>Sygnały SCADA z podtrzymaniem są potwierdzane, gdy przypisany sygnał osiągnie stan „prawda”.</i>	


Sys . Tr. programu		[Param Przkł / Ustawienia ogólne]
Silnik zatrzymany lub pracuje	Silnik zatrzymany lub pracuje, Zat. siln.	P.2
		↳ .
	<i>Tryb programu</i>	


Sys . Wybór Banku Nast		[Param Zab / Wybór Banku Nast]
Bank1	Bank1, Bank2, Bank3, Bank4, Bank od Fkji 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 Fkji 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 . Zeruj wszystko	[Wskazania / Reset/Zeruj / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Zerowanie wszystkich wyjść przekaźnikowych, diod LED, SCADY i komend wyłączenia.</i>	


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


Sys . Zeruj wy przek	[Wskazania / Reset/Zeruj / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Wszystkie zerowalne wyjścia przekaźnikowe będą wyzerowane.</i>	


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


Sys . Rst Liczników Pracy	[Wskazania / Reset/Zeruj / Historia]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Resetuj wszystkie liczniki operacjach grupy historycznej</i>		

Sys . Rst Liczników Alarmy	[Wskazania / Reset/Zeruj / Historia]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Resetuj wszystkie liczniki w alarmach grupy historycznej</i>		

Sys . Rst Liczn Wył	[Wskazania / Reset/Zeruj / Historia]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Rst Liczników Wył</i>		

Sys . Rst Liczników Wszys	[Wskazania / Reset/Zeruj / Historia]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Resetuj wszystkie liczniki w całości grupy historycznej</i>		

Sys . Rst Wszyst	[Wskazania / Reset/Zeruj / Historia]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Resetowanie wszystkich liczników.</i>		

Sys . Odbl. blok. ustaw.	[Param Przkł / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Krótkotrwałe odblokowanie blokady ustawień</i>		

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

5.3 Sys: Stany wejść

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

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

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

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

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]
⬆	<i>Sygnal: Wybrano aktywny bank nastaw.</i>
Sys . Bank 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 1</i>
Sys . Bank 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 2</i>
Sys . Bank 3	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 3</i>
Sys . Bank 4	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Aktualnie wybrany jest zestaw parametrów PS 4</i>
Sys . Ręczn Wybór Banku	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Ręczny wybór banku nastaw.</i>
Sys . Bank ze Scada	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<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	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Przełączanie banku nastaw poprzez funkcję wejściową.</i>
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 :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj wy przek-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj SCADA-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj KmdWył-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia. :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj LED-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie LED :SCADA</i>
Sys . Zeruj wy przek-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych :SCADA</i>
Sys . Zeruj liczniki-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie wszystkich liczników. :SCADA</i>
Sys . Zeruj SCADA-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem :SCADA</i>
Sys . Zeruj KmdWył-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia. :SCADA</i>



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	[Wskazania / Historia / Licz Sum]
 Licznik godzin.	
Sys . Licz godz pracy	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sys]
 Licznik godzin pracy zabezpieczenia	
Sys . Wersja DM	[Param Urządzenia / Wersja]
3.6.b	3.6.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:  „Panel przedni: Wartości mierzone”
- VT:  „VT: Wartości mierzone”
- CT:  „CT: Wartości mierzone”
- System:  „Sys: Wartości mierzone”
- Licz. PQS:  „Licz. PQS: Wartości mierzone”
- Modbus:  „Modbus: Wartości mierzone”
- IEC 61850:  „IEC 61850: Wartości mierzone”
- IEC104:  „IEC104: Wartości mierzone”
- Profibus:  „Profibus: Wartości mierzone”
- SNMP:  „SNTP: Wartości mierzone”
- Rozruch:  „Rozruch: Wartości mierzone”
- URTD:  „URTD: Wartości mierzone”
- Sterowanie:  „Sterowanie: Wartości mierzone”
- Zużycie wyłącznika:  „Łącznik[1]: Wartości mierzone”
- Rej zakł:  „Rej zakł: Wartości mierzone”
- Gen Przeb Sin:  „Gen Przeb Sin: Wartości mierzone”


6.1 Licz. PQS

Licznik energii.


6.1.1 Licz. PQS: Parametry globalne

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.
 <i>Jednostki mocy</i>	


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

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

6.1.2 Licz. PQS: Komendy bezpośrednie

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

6.1.3 Licz. PQS: Sygnały (stany wyjść)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Licz. PQS . Prz. licz. Wq-	[Wskazania / Stan urządzenia / Licz. PQS]
⬇	Sygnal: Licznik przepełniony Wq-

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

6.1.4 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]
 <i>Wartość mierzona (obliczona): współczynnik mocy: Konwencja znaków: $sign(PF) = sign(P)$</i>	


Licz. PQS . Wp+	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 <i>Dodatnia moc czynna to pobrana energia czynna.</i>	


Licz. PQS . Wp-	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 <i>Ujemna moc czynna (energia oddana)</i>	


Licz. PQS . Wq+	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 <i>Dodatnia moc bierna to pobrana energia bierna.</i>	

Licz. PQS . Wq-	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 <i>Ujemna moc bierna (energia oddana)</i>	

Licz. PQS . Ws Net	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 <i>Wartość bezwzględna energii pozornej, woltoamperogodziny.</i>	

Licz. PQS . Wp Net	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 <i>Wartość bezwzględna energii czynnej, watogodziny.</i>	

Licz. PQS . Wq Net	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 <i>Wartość bezwzględna energii biernej, warogodziny.</i>	

Licz. PQS . Data/Czas Uruch	[Wskazania / Wartości mierzone / Energia]
 <i>Liczniki energii działają od... (data i godzina ostatniego resetowania)</i>	

6.1.5 Licz. PQS: Statystyka

Licz. PQS . S śr	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość średnia mocy pozornej</i>	

Licz. PQS . P śr	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość średnia mocy czynnej</i>	

6 Wartości mierzone

6.1 Licz. PQS

Licz. PQS . Q śr	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość średnia mocy biernej</i>	
Licz. PQS . Zapotrz VA Szcz	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa w VA, wartość skuteczna</i>	
Licz. PQS . Zapotrz W Szcz	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Moc]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość szczytowa w watach, wartość skuteczna</i>	
Licz. PQS . Zapotrz VAr Szcz	[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]

 Min wartość współczynnika mocy: Konwencja znaków: $sign(PF) = sign(P)$ Licz. PQS . **cos phi min**



[Wskazania / Statystyki / Min / Moc]



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



7 Statystyki



- VT:  „VT: Statystyka”
- CT:  „CT: Statystyka”
- Licz. PQS:  „Licz. PQS: Statystyka”
- Rozruch:  „Rozruch: Statystyka”
- URTD:  „URTD: Statystyka”

7.1 Statystyki: Parametry globalne

Statystyki . Zapotrz P Uruch przez:	[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
Czas trwania	Czas trwania, StartFkcj  Czas trwania.
 <i>Zapotrzebowanie na prąd uruchomione przez:</i>	

Statystyki . Uruchom Zapotrz I	[Param Urządzenia / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
„-” <i>Dostępne tylko gdy:</i>	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.
<ul style="list-style-type: none"> • Statystyki . Zapotrz P Uruch przez: = StartFkcj 	
 <i>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.
 <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
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Statystyki . Zapotrz P Uruch przez: = Czas trwania 	 Czas trwania.
 <i>Czas rejestracji</i>	

Statystyki . Okno Zapotrz 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.	
🔗 Zapotrzebowanie na moc czynną uruchomione przez:		

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 		
🔗 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		



7.2 Statystyki: Komendy bezpośrednie

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


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


Statystyki . Zer Min		[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	↳ Tryb.	
🔗 Resetowanie wszystkich wartości minimalnych		

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


Statystyki . Zer Zapotrz P	[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
 <i>Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na moc (średnią, średnia wartość szczytową)</i>		


7.3 Statystyki: Stany wejść


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]
 <i>Sygnał: Resetowanie wszystkich wartości statystyk (zapotrzebowanie na prąd, zapotrzebowanie na moc, min., maks.)</i>	


Statystyki . Zer Zapotrz I	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
 <i>Sygnał: Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na prąd (średnie, średnią wartość szczytową)</i>	


Statystyki . Zer Zapotrz P	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
 <i>Sygnał: Resetowanie statystyki - zapotrzebowanie na moc (średnią, średnia wartość szczytową)</i>	


Statystyki . Zer Max	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
 <i>Sygnał: Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych</i>	


Statystyki . Zer Min	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
 Sygnał: Resetowanie wszystkich wartości minimalnych	

7.5 Statystyki: Liczniki

Statystyki . Zer Licz Zapotrz I	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
 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 / URTD]
 Liczba resetowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego resetowania.	

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

8 Komunikacja



Scada

8.1 Scada: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Scada . Protokół	[Wybór Modułów]
„-”	„-” ... Profibus  Stosowany protokół.
 Wybierz protokół SCADA, który ma być używany.	


S.3

8.2 Scada: Sygnały (stany wyjść)


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


8.3 Tcplp


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: Parametry globalne

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 DNP3



8.4.1 DNP3: Parametry globalne



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



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


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


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



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

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  <i>_AL_ResponseType_k.</i>	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 integ. 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 ↳ 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 ↳ 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/Zeruj / 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 Dwanastanowe 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 stałą 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



Modbus

8.5.1 Modbus: Parametry globalne

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Modbus . Ustawienia fizyczne		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / RTU]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2		S.3
	↳ Bajt ramki.		
🔗	<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>		
Modbus . Konf Wej Bin1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Stany]	
...			
Modbus . Konf Wej Bin32			
„-”	„-” ... Sys . Internal test state		S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.		
🔗	Wirtualne wejście dwustanowe.		
Modbus . Podtrzym Konf Wej Bin1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Stany]	
...			
Modbus . Podtrzym Konf Wej Bin32			
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny		S.3
	↳ Tryb.		
🔗	Podtrzymywane konfigurowalne wejście binarne		
Modbus . Przyp War Mierz 1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Wartości mierzone]	
...			
Modbus . Przyp War Mierz 16			
„-”	„-” ... Licz. PQS . Wq-		S.3
	↳ 1..n, ListRejTrend.		
🔗	Przypisane wartości mierzone Można je wykorzystywać w urządzeniu master Modbus.		

Modbus . Typ mapowania SCADA		[Param Urządzenia / Modbus / 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>	

8.5.2 Modbus: Komendy bezpośrednio

Modbus . Reset licz. diag.		[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	↳ Tryb.	
☉	<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]

Całkowita liczba błędnych zapytań. Zapytanie nie mogło być zrozumiane

Modbus . **LiczbaWewBłędów** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / TCP]

Całkowita liczba wewnętrznych błędów podczas interpretacji zapytania

Modbus . **LiczbaUszkRamek** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / RTU]

Całkowita liczba błędnych bloków transmisji danych. Fizycznie uszkodzony blok transmisji danych

Modbus . **LiczbaBłędówParzys** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / RTU]

Całkowita liczba błędów parzystości. Fizycznie uszkodzony blok danych

Modbus . **LiczbaZapytPrzekrCzasOdp** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / RTU]

Całkowita liczba zapytań z przekroczonym czasem odpowiedzi. Fizycznie uszkodzony blok danych

Modbus . **LiczbaNadpisBłędów** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / RTU]

Całkowita liczba błędów nadpisanych. Fizycznie uszkodzony blok danych



Modbus . **LiczbaPrzerw** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / Modbus / RTU]


Liczba wykrytych przerw komunikacji

8.6 IEC 61850



IEC 61850 — komunikacja

8.6.1 IEC 61850: Parametry globalne


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/Zeruj / 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 ... IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.stVal	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Wejścia wirtualne 1] [Wskazania / Stan urządzenia / IEC 61850 / Wejścia wirtualne 2]
 <i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>	

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

8.6.4 IEC 61850: Wartości mierzone

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

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

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 Przegł Danych / IEC 61850]

Całkowita liczba wartości odczytanych prawidłowo z tego urządzenia.

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

Całkowita liczba wartości zapisanych na tym urządzeniu, łącznie z nieprawidłowymi.

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.

IEC 61850 — komunikacja

8.6.6.1 IEC 61850: Parametry globalne

IEC 61850 . COU TGGIO1.Ind1.stVal ... IEC 61850 . COU TGGIO1.Ind32.stVal	[Param Urządzenia / IEC 61850 / Wyjścia wirtualne 1]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.
 <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 . COU TGGIO1.Ind1.stVal-We ... IEC 61850 . COU TGGIO1.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: Parametry globalne


IEC103 . Funkcja	[Param Urządzenia / IEC103]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
 Aktywacja i dezaktywacja komunikacji IEC103.	


IEC103 . Slave ID	[Param Urządzenia / IEC103]
1	1 ... 247
 Adres urządzenia (Slave ID) w obrębie szyny systemowej. Każde urządzenie musi posiadać własny unikalny adres w obrębie szyny systemowej.	


IEC103 . Szybkość transmisji	[Param Urządzenia / IEC103]
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 ↳ Szybkość transmisji.
 Szybkość transmisji	


IEC103 . Ustawienia fizyczne	[Param Urządzenia / IEC103]
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2 ↳ Bajt ramki.
 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.	


IEC103 . Czas zapytania	[Param Urządzenia / IEC103]
60s	1s ... 3600s
 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.	

IEC103 . Dodatkowe pomiary		[Param Urządzenia / IEC103]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
 Wysyłanie dodatkowych (prywatnych) wielkości pomiarowych		

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

IEC103 . Strefa czasowa		[Param Urządzenia / IEC103]
UTC	UTC, Czas lokalny	S.3
		↳ 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).		

IEC103 . Częstotliwość impulsu energii		[Param Urządzenia / IEC103]
0	0 ... 100	S.3
 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.		

IEC103 . DFC-Compat.		[Param Urządzenia / IEC103]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
 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.		

IEC103 . Stan spoczynkowy		[Param Urządzenia / IEC103]
Świeci / Wysoki	Nie świeci / Niski, Świeci / Wysoki	S.3
Dost. zależy od sprzętu	↳ Stan spoczynkowy.	
☞ Stan spoczynkowy łączy optycznego		

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.	
☞ Sygnał przypisany do tego parametru przełącza komunikację IEC103 w tryb testowy.		

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

8.7.2 IEC103: Komendy bezpośrednie

IEC103 . Res Liczn Diagn		[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
☉ Reset wszystkich liczników diagnostycznych		

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

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

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: Liczniki

IEC103 . Liczba otrzymanych	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC103]	
#	Całkowita liczba otrzymanych wiadomości	

IEC103 . Liczba wysłanych	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC103]	
#	Całkowita liczba wysłanych wiadomości	

IEC103 . **Liczba uszkodzonych** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC103]

Liczba uszkodzonych wiadomości

IEC103 . **Liczba błędów parzyst** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC103]

Liczba błędów parzystości

IEC103 . **Liczba przerw sygnału** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC103]

Liczba przerwanych połączeń

IEC103 . **Liczba błędów wewn** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC103]

Liczba błędów wewnętrznych



IEC103 . **Liczba złych CRC** [Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC103]



Liczba błędów sumy kontrolnej


8.8 IEC104



IEC 60870-5-104 — komunikacja


8.8.1 IEC104: Parametry globalne









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


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

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
	Numer portu IP. 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.


IEC104 . Strefa czasowa	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]
UTC	UTC, Czas lokalny  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).



IEC104 . Czas integr strefy niecz	[Param Urządzenia / IEC104 / Ustawienia ogólne]
1s	0s ... 1000s
	Czas integracji strefy nieczułości.



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/Zeruj / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
<input checked="" type="radio"/>	Reset wszystkich liczników diagnostycznych	


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


8.8.3 IEC104: Sygnały (stany wyjść)

IEC104 . Scada Kmd 1	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
...		
IEC104 . Scada Kmd 16		
	Komenda SCADA	





IEC104 . zajęty	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
	Ten komunikat jest ustawiany po uruchomieniu protokołu. Zostanie zresetowany, jeśli protokół zostanie wyłączony.	

IEC104 . gotowy	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
	Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.	


IEC104 . Transmisja	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
	Sygnał: SCADA aktywna	

IEC104 . Zdarz błędu utracone	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC104]	
	Zdarzenie błędu utracone	

8.8.4 IEC104: Wartości mierzone

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


8.8.5 IEC104: Liczniki


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


8.9 Profibus

Moduł Profibus


8.9.1 Profibus: Parametry globalne


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

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

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

8.9.2 Profibus: Komendy bezpośrednie


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


Profibus . Reset rozkazów	[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	↳ Tryb.	
 Wszystkie rozkazy Profibus będą zresetowane		


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]	
 Stan modułu wejściowego: Przypisanie Scada		

8.9.4 Profibus: Sygnały (stany wyjść)


Profibus . Dane poprawne	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
 Dane w obrębie pola wejściowego są poprawne (TAK=1)		


Profibus . Błąd komunikacji	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
 Przypisany sygnał, Błąd w podmodule, Błąd połączenia		


Profibus . Połącz aktywne	[Wskazania / Stan urządzenia / Profibus / Stan]	
 Połączenie aktywne		


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 . Num. CRC err.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]
	<i>Number of CRC errors that the subsystem manager has recognized in the received response frames from the subsystem. (Each error caused a subsystem reset.)</i>

Profibus . Num. frame loss err.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]
	<i>Number of frame loss errors that the subsystem manager has recognized in the received response frames from the subsystem. (Each error caused a subsystem reset.)</i>

Profibus . Num. trig. CRC err.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]
	<i>Number of CRC errors that the subsystem has recognized in the received trigger frames from the host.</i>

Profibus . **Num. subsys. res.**



[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Profibus]

Number of subsystem restarts or resets that the subsystem manager has caused.



8.10 IRIG-B



Moduł IRIG-B

8.10.1 IRIG-B: Parametry wyboru funkcji urządzenia



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

8.10.2 IRIG-B: Parametry globalne

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

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

8.10.3 IRIG-B: Komendy bezpośrednie

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

8.10.4 IRIG-B: Sygnały (stany wyjść)

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



8.10.5 IRIG-B: Liczniki

IRIG-B . LiczbaPoprRamek	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / IRIG-B]
#	<i>Liczba poprawnych ramek danych</i>
IRIG-B . LiczbaUszkRamek	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / IRIG-B]
#	<i>Całkowita liczba błędnych bloków transmisji danych. Fizycznie uszkodzony blok transmisji danych</i>
IRIG-B . Zbocza	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / SynchCzas / IRIG-B]
#	<i>Zbocza: Całkowita liczba zboczy narastających i opadających. Ten sygnał wskazuje, czy na wejściu IRIG-B jest dostępny sygnał.</i>



8.11 SNTP


Moduł-SNTP



8.11.1 SNTP: Parametry wyboru funkcji urządzenia

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



8.11.2 SNTP: Parametry globalne

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


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

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



8.11.3 SNTP: Komendy bezpośrednie


SNTP . ResLicz	[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
	Resetowanie wszystkich liczników.	


8.11.4 SNTP: Sygnały (stany wyjść)



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


8.11.5 SNTP: Wartości mierzone

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

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

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

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

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

8.11.6 SNTP: Liczniki

SNTP . WarstSerw1	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]
# Warstwa serwera 1	

SNTP . WarstSerw2	[Wskazania / Stan urządzenia / SynchCzas / SNTP]
# Warstwa serwera 2	

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

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

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

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

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

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

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

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


Licznik usług: Całkowita liczba wysokich przesunięć.

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



Licznik usług: Całkowita liczba wewnętrznych limitów czasu.


8.12 SynchCzas



Synchronizacja czasu



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



8.12.1 SynchCzas: Parametry globalne

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

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

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

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

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

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

SynchCzas . tydz cz letniego		[Param Urządzenia / Czas / Stref czas]
Ost	Pierw, Drugi, Trzeci, Czwarty, Ost	S.3
		↳ Dz przejdź na 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]	
„-“	„-“, IRIG-B . IRIG-B, SNTP . SNTP, Modbus . Modbus, IEC103 . IEC 60870-5-103, IEC104 . IEC104, DNP3 . DNP3  Stosow protok.	S.3
	<i>Synchronizacja czasu</i>	


8.12.2 SynchCzas: Sygnały (stany wyjść)


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


9 Parametry zabezpieczeniowe.


Główny moduł zabezpieczenia.

9.1 Zab: Parametry globalne

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

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

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

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

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

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

9.2 Zab: Komendy bezpośrednie

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

9.3 Zab: Stany wejść

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

9.4 Zab: Sygnały (stany wyjść)

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

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>

9 Parametry zabezpieczeniowe.



9.4 Zab: Sygnały (stany wyjść)


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 . Nr Zwarcia	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Zab]
⬆	<i>Numer zwarcia</i>
Zab . Liczba awarii sieci	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Zab]
⬆	<i>Liczba awarii sieci: awaria w sieci, np. zwarcie, może wywołać kilka awarii prowadzących do rozłączenia i samoczynnego ponownego załączenia; w tym przypadku liczba awarii uwzględnia każdą awarię, jednak liczba awarii sieci nie zmienia się.</i>


9.5 Rozruch


Uruchomienie silnika










9.5.1 Rozruch: Parametry globalne

Rozruch . Odwracanie	[Param Przkł / Wartości znamionowe silnika]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<p>To ustawienie określa, czy rozrusznik tego silnika umożliwi odwracanie kolejności faz i uruchamianie silnika w obu kierunkach.</p> <p>W przypadku wartości „aktywne” przy uruchamianiu silnika akceptowana jest dowolna kolejność faz.</p> <p>W przypadku wartości „nieaktywne” odwrócenie kolejności faz powoduje wyzwolenie.</p>	

Rozruch . PPO	[Param Przkł / Wartości znamionowe silnika]	
10A	10A ... 6000A	P.2
	<p>Prąd Pełnego Obciążenia PPO (w amperach). Ustaw na natężenie (w amperach) maksymalnego ciągłego prądu skutecznego płynącego w uzwojeniu pierwotnym stojana (uzwojenie rzeczywistego silnika) w każdej fazie. Użyj danych z tabliczki znamionowej silnika lub danych producenta. Uwaga: do uzyskania niezawodnego zabezpieczenia silnika stosunek PPO/PP pierw. musi wynosić od 0,25 do 1,5.</p>	

Rozruch . PZW	[Param Przkł / Wartości znamionowe silnika]	
3.00PPO	3.00PPO ... 12.00PPO	P.2
	<p>Ustaw prąd zablokowanego wirnika (prąd pobierany przez silnik podczas utyku) jako liczba razy Ib. Użyj danych z tabliczki znamionowej silnika lub danych producenta.</p>	

Rozruch . CZWZ	[Param Przkł / Wartości znamionowe silnika]	
1s	1s ... 120s	P.2
	<p>Określa, dla rozruchu zimnego silnika, czas (w sekundach), przez który może być utrzymywany stan zablokowania wirnika lub utyku, zanim silnik zostanie uszkodzony. Użyj danych z tabliczki znamionowej silnika lub danych producenta.</p>	

Rozruch . Prąd Zatrz % PPO		[Param Przkł / Wartości znamionowe silnika]
0.02PPO	0.02PPO ... 0.20PPO	P.2
	<i>Wartość progowa prądu zatrzymania, jako procent PPO, jeśli rzeczywisty prąd jest mniejszy niż wartość progowa przez przynajmniej 300 milisekund. W przypadku wystąpienia stanu zatrzymania wymuszone zostają funkcje impulsowania: dozwolona liczba Uruchomień Na Godzinę (UNG), Czas Między Uruchomieniami (CMU) oraz zabezpieczenie przed uruchomieniem silnika wirującego wstecz (PWW). Przed zadeklarowaniem zatrzymania wszystkie fazy prądu muszą znajdować się poniżej tego poziomu.</i>	
Rozruch . Wsp k		[Param Przkł / Wartości znamionowe silnika]
0.85	0.25 ... 1.50	P.2
	<i>Współczynnik k należy obliczyć przez podzielenie maksymalnego dopuszczalnego prądu ciągłego przez prąd znamionowy transformatora (np. 1,2 x prąd znamionowy silnika / prąd znamionowy transformatora).</i>	
Rozruch . ZewBlk KmdWył		[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]
„-”	„-” ... 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>	
Rozruch . Kryteria PRZ		[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]
T i I PRZ	PRZ I, CZAS PRZ, T i I PRZ, T/I PRZ  1..n, List_PRZ.	P.2
	<i>Kryterium przejścia ze stanu uruchamiania</i>	
Rozruch . CPRZ		[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]
10s	0s ... 1200s	P.2
	<i>Wartość graniczna czasu dla przejścia ze stanu uruchamiania silnika</i>	
Rozruch . PPRZ		[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]
1.30PPO	0.10PPO ... 3.00PPO	P.2
	<i>Poziom prądu dla przejścia ze stanu uruchamiania silnika w PPO%</i>	
Rozruch . Licz Zimm Rozr		[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]
1	1 ... 5	P.2
	<i>Graniczna liczba rozruchów zimnego silnika.</i>	

Rozruch . Czas Międz Rozr	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
🔗 Czas między rozruchami wł./wył.		

Rozruch . Czas Międz Rozr Tim	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
60min	1min ... 240min	P.2
🔗 Wartość graniczna czasu między rozruchami.		


Rozruch . Licz Rozr Godz Fkcj	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
🔗 Liczba rozruchów na godzinę funkcja.		



Rozruch . Licz Rozr Godz	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
1	1 ... 10	P.2
🔗 Licz Rozr Godz		


Rozruch . FormZgłoszNKSE	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
Nieaktywny	Nieaktywny, NkSe Uruch2Pra, NkSe Zatr2Uruch ↳ 1..n, NkSe.	P.2
🔗 Punkt początkowy czasu raportu niekompletnej sekwencji		



Rozruch . CzasZgłoszNKSE	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
1s	1s ... 240s	P.2
🔗 Czas raportu zwrotnego NKSE		



Rozruch . DCP Fc	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
🔗 Timer długiego czasu przyspieszania		


Rozruch . DCP Timer	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
1200s	1s ... 1200s	P.2
	<i>W dużych silnikach, o dużej bezwładności mogą wystąpić prądy rozruchowe przekraczające prąd i czas dla zablokowanego wirnika. Przekaznik zabezpieczający ma układ logiczny i przygotowane elementy dla wejścia przełącznika prędkości zerowej, umożliwiające rozróżnienie stanu utyku i stanu uruchamiania. Jeśli silnik wiruje, wówczas przekaznik nie zadziała w czasie normalnego zablokowania wirnika, umożliwiając uruchomienie silnika.</i>	


Rozruch . PWW Fc	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>W przypadku pewnych zastosowań, takich jak pompowanie płynu w górę rury, przez pewien czas po wyłączeniu silnik może się obracać w odwrotnym kierunku. Przekaznik zabezpieczający jest wyposażony w timer zabezpieczenia przed uruchomieniem silnika wirującego wstecz, aby zapobiec uruchomieniu silnika obracającego się w odwrotnym kierunku. Timer rozpoczyna odliczanie w chwili, gdy zatrzymanie jest zadeklarowane przez przekaznik.</i>	


Rozruch . PWW Timer	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
3600s	1s ... 3600s	P.2
	<i>W przypadku pewnych zastosowań, takich jak pompowanie płynu w górę rury, przez pewien czas po wyłączeniu silnik może się obracać w odwrotnym kierunku. Przekaznik zabezpieczający jest wyposażony w timer zabezpieczenia przed uruchomieniem silnika wirującego wstecz, aby zapobiec uruchomieniu silnika obracającego się w odwrotnym kierunku. Timer rozpoczyna odliczanie w chwili, gdy zatrzymanie jest zadeklarowane przez przekaznik.</i>	


Rozruch . Przeł Zer Prędk	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 1..n, prędk_zero.	
	Przełącznik Zerowej Prędkości (PZP).	


Rozruch . AwaRęc	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
Nieaktywny	Nieaktywny, WE, HMI, DI/HMI	P.2
	 Awar Ręcz.	
	<i>Opcje awaryjnego pominięcia. W celu zwolnienia pojemności cieplnej silnika sygnał musi być aktywny. Uwaga: takie postępowanie powoduje niebezpieczeństwo uszkodzenia silnika. Aby parametr „EMGOVR” zaczął obowiązywać, musi być ustawiony dla tego wejścia na „DI” lub „DI albo UI”.</i>	


Rozruch . Blk Rozr Fkcj	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 <i>Blk Rozr Fkcj</i>		








Rozruch . Blk Term Fkcj	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Ster Rozruch]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 <i>TermoBlo Fc</i>		







Rozruch . Blk Rozr	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / We Silnika]	
„-”	„-” ... Wejścia X1 . WE 8 ↳ 1..n, We dwust .	P.2
 <i>Blk Rozr</i>		


Rozruch . Awar Ręcz	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / We Silnika]	
„-”	„-” ... Wejścia X1 . WE 8 ↳ 1..n, We dwust .	P.2
 <i>Awaryjne pominięcie. W celu zwolnienia pojemności cieplnej silnika sygnał musi być aktywny. Uwaga: takie postępowanie powoduje niebezpieczeństwo uszkodzenia silnika. Aby parametr „EMGOVR” zaczął obowiązywać, musi być ustawiony dla tego wejścia na „DI” lub „DI albo UI”.</i>		

Rozruch . NKSE	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / We Silnika]	
„-”	„-” ... Wejścia X1 . WE 8 ↳ 1..n, We dwust .	P.2
 <i>Niekompletna sekwencja.</i>		



Rozruch . Przeł Zer Prędk	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / We Silnika]	
„-”	„-” ... Wejścia X1 . WE 8 ↳ 1..n, We dwust .	P.2
 <i>Przełącznik Zerowej Prędkości (PZP).</i>		



Rozruch . Blk STPC	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / We Silnika]	
„-”	„-” ... Wejścia X1 . WE 8  1..n, We dwust .	P.2
	<i>Przy takim ustawieniu cyfrowy sygnał wejściowy utrzymuje silnik w trybie uruchomienia, nawet jeżeli prąd silnika spada poniżej wartości STPC (prąd zatrzymania silnika).</i>	
Rozruch . t-Blo-BNP	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]	
0.05s	0.03s ... 1.00s	P.2
	<i>Opóźnienie rozruchowe dotyczące przetężenia prądu fazowego. Podczas uruchamiania silnika elementy przetężenia prądu fazowego są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>	
Rozruch . t-Blo-DNP	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]	
0.08s	0.03s ... 1.00s	P.2
	<i>Opóźnienie rozruchowe dotyczące przetężenia prądu doziemnego. Podczas uruchamiania silnika elementy przetężenia prądu doziemnego są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr</i>	
Rozruch . t-Blo-PodObc	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]	
60s	0s ... 1200s	P.2
	<i>Opóźnienie rozruchowe dotyczące niedostatecznego obciążenia. Podczas uruchamiania silnika elementy 37[x] są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr</i>	
Rozruch . t-Blo-lasymetrii	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]	
10.00s	0.03s ... 1200.00s	P.2
	<i>Opóźnienie rozruchowe dotyczące asymetrii prądu. Podczas uruchamiania silnika elementy 46[x] są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr</i>	
Rozruch . t-Blo-ZAK	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]	
60.00s	0.03s ... 1200.00s	P.2
	<i>Opóźnienie rozruchowe dotyczące zakleszczenia. Podczas uruchamiania silnika elementy 50J[x] są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr</i>	

Rozruch . t-Blo-V012	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]	
1s	0s ... 1200s	P.2
	<i>Opóźnienie rozruchu ze względu na asymetrię napięcia. Podczas uruchamiania silnika te elementy są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>	
Rozruch . t-Blo-Podnapięcie	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]	
1s	0s ... 1200s	P.2
	<i>Opóźnienie rozruchu ze względu na podnapięcie. Podczas uruchamiania silnika te elementy są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>	
Rozruch . t-Blo-Przebiecie	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]	
1s	0s ... 1200s	P.2
	<i>Opóźnienie rozruchu ze względu na przebiecie. Podczas uruchamiania silnika te elementy są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>	
Rozruch . t-Blo-Moc	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]	
0.03s	0.03s ... 1200.00s	P.2
	<i>Opóźnienie rozruchu ze względu na moc. Podczas uruchamiania silnika te elementy są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>	
Rozruch . t-Blo-WspółMocy	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]	
0.03s	0.03s ... 1200.00s	P.2
	<i>Opóźnienie rozruchu ze względu na współczynnik mocy. Podczas uruchamiania silnika te elementy są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>	
Rozruch . t-Blo-Częstotliwość	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]	
1s	0s ... 1200s	P.2
	<i>Opóźnienie rozruchu ze względu na częstotliwość. Podczas uruchamiania silnika te elementy są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>	



Rozruch . Czas Blk Ogól1	[Param Zab / Param Globalne / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]	
...		
Rozruch . Czas Blk Ogól5		
0s	0s ... 1200s	P.2
	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.</i>	

9.5.2 Rozruch: Ustawianie grupy parametrów

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

Rozruch . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Rozruch / Ster Rozruch]	
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>	

9.5.3 Rozruch: Komendy bezpośrednie

Rozruch . Rst Wymusz Rozr	[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Resetuj znacznik wymuszonego rozruchu.</i>	

Rozruch . AwaryRęczHMI	[Wskazania / Reset/Zeruj / AwaRęc]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
☉	Awaryjne pominięcie przez wyświetlacz przedni	

9.5.4 Rozruch: Stany wejść

Rozruch . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
↓	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.

Rozruch . Blk Rozr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / We Silnika]
↓	Stan wejścia modułu: Blk Rozr

Rozruch . Awary Ręcz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / We Silnika]
↓	Stan wejścia modułu: Awaryjne pominięcie. W celu zwolnienia pojemności cieplnej silnika sygnał musi być aktywny. Uwaga: takie postępowanie powoduje niebezpieczeństwo uszkodzenia silnika. Aby parametr „EMGOVR” zaczął obowiązywać, musi być ustawiony dla tego wejścia na „DI” lub „DI albo UI”.

Rozruch . NKSE-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / We Silnika]
↓	Stan wejścia modułu: Niekompletna sekwencja.

Rozruch . Przeł Zer Prędk-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / We Silnika]
↓	Stan wejścia modułu: Przełącznik Zerowej Prędkości (PZP).

Rozruch . Blk STPC-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / We Silnika]
↓	Stan wejścia modułu: Przy takim ustawieniu cyfrowy sygnał wejściowy utrzymuje silnik w trybie uruchomienia, nawet jeżeli prąd silnika spada poniżej wartości STPC (prąd zatrzymania silnika).

9.5.5 Rozruch: Sygnały (stany wyjść)

Rozruch . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
↓	Sygnał: Aktywny

Rozruch . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
↑	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Rozruch . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
↑	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Rozruch . Rozr	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
↑	<i>Sygnal: Silnik znajduje się w trybie rozruchu.</i>
Rozruch . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
↑	<i>Sygnal: Silnik znajduje się w trybie pracy.</i>
Rozruch . Zatrzymanie	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
↑	<i>Sygnal: Silnik znajduje się w trybie zatrzymania.</i>
Rozruch . Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
↑	<i>Sygnal: Rozruch silnika lub jego przejście do trybu pracy jest zablokowane.</i>
Rozruch . Licz Rozr Godz Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
↑	<i>Sygnal: Rozruch silnika jest zakazany z powodu osiągnięcia granicznej liczby uruchomień na godzinę.</i>
Rozruch . Licz Rozr Godz Blk AI	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
↑	<i>Sygnal: Rozruch silnika jest zakazany z powodu osiągnięcia granicznej liczby uruchomień na godzinę; stanie się aktywny po następnym zatrzymaniu.</i>
Rozruch . Czas Międz Rozr Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
↑	<i>Sygnal: Rozruch silnika jest zakazany z powodu osiągnięcia granicznej wartości czasu między rozruchami.</i>
Rozruch . Blk Term	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
↑	<i>Sygnal: Blokada termiczna.</i>

Rozruch . Zewn Blk Rozr	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬆	<i>Sygnal: Rozruch silnika jest zabroniony z powodu zewnętrznego zablokowania przez wejście cyfrowe DI.</i>
Rozruch . Wyłącz Błąd Przej	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie spowodowane błędem przejścia ze stanu rozruchu.</i>
Rozruch . Wyłącz Prędk Zer	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie spowodowane prędkością zerową (możliwe zablokowanie wirnika).</i>
Rozruch . Niep Przej Zatrz Rozrl	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬆	<i>Sygnal: Niepowodzenie przejścia od zatrzymania do uruchomienia na podstawie raportowanego czasu zwrotnego.</i>
Rozruch . Niep Przej Rozr Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬆	<i>Sygnal: Niepowodzenie przejścia od uruchomienia do pracy na podstawie czasu raportu zwrotnego.</i>
Rozruch . Blk DCP	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬆	<i>Sygnal: Wymuszono timer Długiego Czasu Przyspieszania (DCP).</i>
Rozruch . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Rozruch . Sekw Zimn Rozr	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬆	<i>Sygnal: Znacznik sekwencji rozruchu zimnego silnika.</i>
Rozruch . Wymusz Rozr	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬆	<i>Sygnal: Trwa wymuszony rozruch silnika.</i>
Rozruch . Wyłącz Faza	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz przełącznika spowodowane wykryciem zmiany fazy.</i>
Rozruch . Awar Ręczn Dwu	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬆	<i>Sygnal: Awaryjne pominięcie blokady uruchomienia przez wejście dwustanowe (cyfrowe) DI.</i>

Rozruch . Awar Ręczn Panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Awaryjne pominięcie blokady uruchomienia przez panel przedni.</i>
Rozruch . Zab PWW	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Zabezpieczenie przed uruchomieniem silnika wirującego wstecz jest aktywne. W przypadku pewnych zastosowań, takich jak pompowanie płynu w górę rury, przez pewien czas po wyłączeniu silnik może się obracać w odwrotnym kierunku. Timer zabezpieczenia przed uruchomieniem silnika wirującego wstecz, zapobiegając uruchomieniu silnika obracającego się w odwrotnym kierunku.</i>
Rozruch . I przejścia	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Komunikat przejścia prądu.</i>
Rozruch . T przejścia	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Sygnal przejścia czasu.</i>
Rozruch . Blk Siln	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Zatrzymanie silnika blokuje inne funkcje zabezpieczające.</i>
Rozruch . Obrót w Przód	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Kierunek obrotów w przód.</i>
Rozruch . Obrót w Tył	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Kierunek obrotów w tył.</i>
Rozruch . Licz Zimn Rozr Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Ster Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Rozruch silnika jest zabroniony z powodu osiągnięcia granicznej liczby rozruchów zimnego silnika.</i>
Rozruch . Blk Rozr I Doziemn	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchowe dla bezzwłocznego wyłączenia w wyniku wykrycia przetężenia prądu doziemnego. Elementy DNP (bezzwłoczne wyłączenie w wyniku wykrycia przetężenia prądu) są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>
Rozruch . Blk Rozr I Fazowy	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchowe dla bezzwłocznego wyłączenia w wyniku wykrycia przetężenia prądu fazowego. Elementy BNP (bezzwłoczne wyłączenie w wyniku wykrycia przetężenia prądu) są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>

Rozruch . Blk Rozr Obc	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchowe dotyczące niedostatecznego obciążenia. Elementy niedostatecznego obciążenia (bezzwłoczne wyłączenie w wyniku wykrycia przetężenia prądu) są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>
Rozruch . Blk Rozr Utyk	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchowe dotyczące utyku. Elementy utyku (bezzwłoczne wyłączenie w wyniku wykrycia przetężenia prądu) są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>
Rozruch . Blk Rozr Asym	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Sygnal asymetrii prądu blokady uruchomienia silnika.</i>
Rozruch . Blk Ogól1	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.1</i>
Rozruch . Blk Ogól2	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.2</i>
Rozruch . Blk Ogól3	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.3</i>
Rozruch . Blk Ogól4	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.4</i>
Rozruch . Blk Ogól5	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.5</i>

Rozruch . Blk Rozr Asym U	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Sygnal blokady uruchomienia silnika od asymetrii napięcia .</i>
Rozruch . Blk Rozr U<	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na podnapięcie. Elementy podnapięciowe są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . Blk Rozr U>	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na przepięcie. Elementy przepięciowe są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . Blk Rozr Moc	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na moc. Elementy mocy są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . Blk Rozr Wsp Mocy	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na współczynnik mocy. Elementy współczynnika mocy są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . Blk f	[Wskazania / Stan urządzenia / Rozruch / Timer Opóź Rozruch]
⬇	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na częstotliwość. Elementy częstotliwości są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>

9.5.6 Rozruch: Wartości mierzone

Rozruch . I śr 3 faz RMS	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
✎	<i>Średni prąd skuteczny wszystkich 3 faz.</i>
Rozruch . Czas Pracy	[Wskazania / Historia / Licz Operacji]
✎	<i>Czas pracy silnika od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Najwyż %I2/I1	[Wskazania / Historia / Licz Operacji]
✎	<i>Największa wartość %I2/I1 od ostatniego resetowania. Znacznik czasu wskazuje moment wystąpienia maksymalnego asymetrycznego obciążenia.</i>

Rozruch . Czas Pracy	[Wskazania / Historia / Licz Sum]
<input type="checkbox"/> Czas pracy silnika od ostatniego resetowania.	

9.5.7 Rozruch: Statystyka

Rozruch . IL1 śr PPO	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 Wartość średnia jako procent PPO	

Rozruch . IL2 śr PPO	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 Wartość średnia jako procent PPO	

Rozruch . IL3 śr PPO	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> IL3 Wartość średnia jako procent PPO	

Rozruch . I3F PPO Zapotrz	[Wskazania / Statystyki / Zapotrz / Zapotrz na Prąd]
<input checked="" type="checkbox"/> Prąd skuteczny wszystkich 3 faz obliczony w stałym oknie żądania jako wartości procentowe PPO.	

Rozruch . IL1 max PPO	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 Wartość maksymalna jako procent PPO	

Rozruch . IL2 max PPO	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 Wartość maksymalna jako procent PPO	

Rozruch . IL3 śr PPO	[Wskazania / Statystyki / Max / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> IL3 Wartość maksymalna jako procent PPO	

Rozruch . IL1 min PPO	[Wskazania / Statystyki / Min / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 Wartość minimalna jako procent PPO	

Rozruch . IL2 min PPO	[Wskazania / Statystyki / Min / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 Wartość minimalna jako procent PPO	

Rozruch . IL3 min PPO	[Wskazania / Statystyki / Min / Prądy]
<input checked="" type="checkbox"/> IL3 Wartość minimalna jako procent PPO	

9.5.8 Rozruch: Liczniki



Rozruch . IL1 PPO	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
#	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy jako procent PPO</i>
Rozruch . IL2 PPO	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
#	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy jako procent PPO</i>
Rozruch . IL3 PPO	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
#	<i>Wartość mierzona: prąd fazowy jako procent PPO</i>
Rozruch . I śr 3 faz %PPO	[Wskazania / Wartości mierzone / Prądy RMS]
#	<i>Średni prąd skuteczny wszystkich 3 faz jako wartości procentowe PPO.</i>
Rozruch . Rozr Na Godz	[Wskazania / Wartości mierzone / Silnik]
#	<i>Rozr Na Godz</i>
Rozruch . Zwoln UNG	[Wskazania / Wartości mierzone / Silnik]
#	<i>W przypadku zablokowania silnika blokadą SPH musi upłynąć czas tego timera, zanim zostanie zwolniona blokada i będzie dozwolone kolejne uruchomienie silnika. Kolejne uruchomienie silnika zwiększy ponownie wartość licznika SPH.</i>
Rozruch . Czas Przer Rozr	[Wskazania / Wartości mierzone / Silnik]
#	<i>Pozostały czas oczekiwania między rozruchami</i>
Rozruch . Zimny Rozr Dop	[Wskazania / Wartości mierzone / Silnik]
#	<i>Liczba pozostałych rozruchów zimnego silnika</i>
Rozruch . Przec Wir Wst	[Wskazania / Wartości mierzone / Silnik]
#	<i>Timer zabezpieczenia przed wirowaniem wstecz</i>
Rozruch . Licz Rozr	[Wskazania / Historia / Licz Operacji]
#	<i>Liczba rozruchów silnika od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Najwyż I Rozr	[Wskazania / Historia / Licz Operacji]
#	<i>Największy rozruchowy prąd fazowy. Znacznik czasu wskazuje moment wystąpienia maksymalnego prądu.</i>

Rozruch . Najwyż I Rob	[Wskazania / Historia / Licz Operacji]
#	<i>Największy roboczy prąd fazowy. Znacznik czasu wskazuje moment wystąpienia maksymalnego prądu.</i>
Rozruch . Licz Awar Pom	[Wskazania / Historia / Licz Operacji]
#	<i>Liczba awaryjnych pominięć od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Wyłącz PRZ	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Liczba wyłączeń spowodowanych przejściem od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Wyłącz Wst	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Liczba wyłączeń spowodowanych wirowaniem w odwrotnym kierunku od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Wyłącz PZ	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Liczba wyłączeń przetątnika prędkości zerowej od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Wyłącz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Liczba wyłączeń spowodowanych niekompletną sekwencją od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Blk Rozr Godz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Liczba blokad spowodowanych ilością rozruchów na godzinę od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Blk Między Rozr	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Liczba blokad spowodowanych czasem między rozruchami od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Całk Stan Pracy	[Wskazania / Historia / Licz Sum]
#	<i>Całkowita liczba stanów pracy silnika od ostatniego resetowania.</i>



9.6 I[1] ... I[6]



Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego.



9.6.1 I[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


I[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
bezkierunkowe	„-”, bezkierunkowe  I>.	S.3
 Funkcja zabezpieczenia nadprądowego fazowego., ogólny tryb pracy		

9.6.2 I[1]: Parametry globalne


I[1] . ZewBlk1 I[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
„-”	„-” ... 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] . ZewBlo podcz. roz.sil	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Rozruch . Blk Rozr I Fazowy	„-” ... Rozruch . Blk f  1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 Zewnętrzne blokowanie modułu, jeśli stan przypisanego sygnału ma wartość logiczną „prawda”. W ten sposób możliwe jest blokowanie modułu podczas fazy rozruchu silnika.		

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 przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.</i>	


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


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


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


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


9.6.3 I[1]: Ustawianie grupy parametrów


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


I[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	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>	

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


I[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Tryb.	
	<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	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>	

I[1] . Metoda pomiarowa	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
1-sza harm	1-sza harm, True RMS, I2	P.2
	↳ Metoda pomiarowa.	
	<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]]	
2.0In	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]]	
0.5s	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, opóź., Obliczone	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
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> I[1] . Zerow dla Ch-k INV = opóź. 		
⊕ Param. adapt.		
🔗 Opóźnienie kasowania dla przejściowych błędów fazowych (tylko charakterystyka INV)		

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.		
🔗 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[1] . Funkcja Ogranicz Napięc	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
⊕ Param. adapt.		
↳ Tryb.		
🔗 Funkcja ograniczana napięciowo.		


I[1] . Nap fazowe/międzyfazowe	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I[1]]	
Faza-ziemia	Faza-ziemia, Międzyfazowe	P.2
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> I[1] . Funkcja Ogranicz Napięc = Aktywny 		
⊕ Param. adapt.		
↳ Nap fazowe/międzyfazowe.		
🔗 Nap fazowe/międzyfazowe		


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>		


9.6.4 I[1]: Stany wejść

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

I[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>		

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

I[1] . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>		

I[1] . Param Adapt1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>		

I[1] . Param Adapt2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>

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

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

9.6.5 I[1]: Sygnały (stany wyjść)

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

I[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↓	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>

I[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
↓	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

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

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

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

I[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I[1]]
⤴	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[1] . 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>Sygnał: Parametr adaptacyjny 4</i>

9.6.6 I[1]: Liczniki


I[1] . Licz Alarm	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba alarmów od ostatniego resetowania.</i>


I[1] . Licz Wyłącz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Licz Wyłącz</i>

9.7 3I0[1] ... 3I0[4]


Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego.


9.7.1 3I0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


3I0[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, bezkierunkowe ↳ 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.		

9.7.2 3I0[1]: Parametry globalne


3I0[1] . ZewBlk1 3I0[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[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.		

3I0[1] . ZewBlo podcz. roz.sil	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Rozruch . Blk f ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 Zewnętrzne blokowanie modułu, jeśli stan przypisanego sygnału ma wartość logiczną „prawda”. W ten sposób możliwe jest blokowanie modułu podczas fazy rozruchu silnika.		

3I0[1] . ZewBlk KmdWyt	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-” Dostępne tylko gdy: • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

3I0[1] . ZewBlk Zwr	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzne blokowanie modułu poprzez zewnętrzne blokowanie zwrotne, jeśli funkcja blokowania jest aktywna (zezwolono) w ustawieniach parametrów i stan przypisanego sygnału jest aktywny.		


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


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


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


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


9.7.3 3I0[1]: Ustawianie grupy parametrów


3I0[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


3I0[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


3I0[1] . ZewBlk Zwr Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla globalnych parametrów zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Zwrot Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


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


3I0[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
• 3I0[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.		


3I0[1] . 3I0 wybór	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
CT . Obliczone	CT . pomiar czułości, CT . Mierzone, CT . Obliczone	P.2
	↳ Measuring Channel.	
 Wybór czy należy użyć zmierzonego czy obliczonego prądu doziemnego.		

3I0[1] . Metoda pomiarowa	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
1-sza harm	1-sza harm, True RMS	P.2
	↳ Metoda pomiarowa.	
 Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)		


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


3I0[1] . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ VTS Blok.	
• 3I0[1] . 3U0 wybór = Obliczone		
 Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).		

3I0[1] . Próg 3I0	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
0.02In	0.02In ... 20.00In	P.2
⊕ Param. adapt.		
 <i>Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, moduł/stopeczka 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.	 Ch-ka.	
 <i>Charakterystyka.</i>		

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, opóź., Obliczone	P.2
⊕ Param. adapt.	 Zerow dla Ch-k INV.	
 <i>Zerowanie dla charakterystyk inwersyjnych INV.</i>		

3I0[1] . t-opóź. kasowania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
0.00s	0.00s ... 60.00s	P.2
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Zerow dla Ch-k INV = opóź. 		
⊕ Param. adapt.		
🔗 <i>Opóźnienie kasowania dla przejściowych błędów fazowych (tylko charakterystyka INV)</i>		

3I0[1] . Brak wy.kier.->Wył.bezkier.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
⊕ Param. adapt.		
↳ Aktywny/Nieaktywny.		
🔗 <i>Tylko dla zabezpieczenia kierunkowego. Jeśli ta nastawa ustawiona jest jako aktywna i nie jest możliwe określenie kierunku, wtedy zabezpieczenie zostaje aktywowane jako zabezpieczenie bezkierunkowe. Ustalenie kierunku jest np. niemożliwe, jeśli stosowne wartości nie mogą zostać zmierzone lub potwierdzone. Ustalenie kierunku nie jest również możliwe, jeśli częstotliwość znacznie różni się od znamionowej. Ostrzeżenie: Jeśli ta nastawa jest ustawiona jako nieaktywna, zabezpieczenie zostanie aktywowane tylko, jeśli możliwe jest ustalenie kierunku.</i>		

3I0[1] . Blk 3U0	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
⊕ Param. adapt.		
↳ Aktywny/Nieaktywny.		
🔗 <i>Blk 3U0 = aktywna oznacza, że funkcja 3I0 będzie pobudzona, jeżeli wartość napięcia szczytkowego jest wyższa niż ustawiona wartość zmierzona w tym samym czasie. Blk 3U0 = nieaktywna oznacza, że pobudzenie członu 3I0 nie zależy od napięcia szczytkowego.</i>		

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

9.7.4 3I0[1]: Stany wejść

3I0[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]	
📄 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>		

3I0[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

3I0[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

3I0[1] . ZewBlk Zwr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>

3I0[1] . Param Adapt1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>

3I0[1] . Param Adapt2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>

3I0[1] . Param Adapt3-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>

3I0[1] . Param Adapt4-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>

9.7.5 3I0[1]: Sygnały (stany wyjść)

3I0[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>

3I0[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.</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] . 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>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[1] . Param Adapt 3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[1] . Param Adapt 4	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / 3I0[1]]
⬆	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>



9.7.6 3I0[1]: Liczniki



3I0[1] . Licz Alarm	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba alarmów od ostatniego resetowania.</i>
3I0[1] . Licz Wyłącz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<p><i>Dostępne tylko gdy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3I0[1] . Tylko nadzór = nie <p><i>Licz Wyłącz</i></p>



9.8 Term


Model cieplny.

9.8.1 Term: Parametry globalne

Term . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
Term . 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>	


Term . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
„-”	„-” ... 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>	


Term . Użyj wart_RCT	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Obliczając model termiczny, uwzględnij wartości RCT.</i>	


Term . K2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
6.01	0.10 ... 10.00	P.2
	<i>Ta wartość reprezentuje współczynnik wagowy składowej przeciwnej prądu silnika.</i>	


Term . Czas Chłodz	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / Term]	
60s	5s ... 240s	P.2
	<i>Stała czasowa chłodzenia.</i>	


9.8.2 Term: Ustawianie grupy parametrów


Term . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	


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

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

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


Term . Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
 Załącz lub wyłącz funkcję wyłącz.	

Term . Próg Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
0.99	0.60 ... 0.99	P.2
	<i>Wartość progowa wyłączenia przy której następuje wyłączenie modelu termicznego na podstawie wartości procentowej używanej pojemności cieplnej. Ta wartość powinna być zazwyczaj zawsze ustawiona na 0,99.</i>	



Term . Czas Opóźn Wył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
0.0s	0.0s ... 3600.0s	P.2
	<i>Opóźnienie wyłączenia od używanej pojemności cieplnej.</i>	

Term . Funkcja alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Załącz lub wyłącz funkcję alarmu</i>	

Term . Próg alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
0.70	0.60 ... 0.99	P.2
	<i>Wartość progowa alarmu, przy której następuje wyłączenie od modelu termicznego na podstawie wartości procentowej używanej pojemności cieplnej.</i>	

Term . t-opóźn_alarm	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / Term]	
1min	1min ... 360min	P.2
	<i>Opóźnienie alarmu używanej pojemności cieplnej</i>	

9.8.3 Term: Komendy bezpośrednie

Term . Rst I2T użyta	[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
	<i>Resetuj używaną pojemność cieplną.</i>	

9.8.4 Term: Stany wejść

Term . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
Term . ZewBlk2-We	
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>

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

9.8.5 Term: Sygnały (stany wyjść)

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

Term . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>

Term . Pob Alarmu	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie alarmu</i>

Term . Lim Czas Alarmu	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
↑	<i>Sygnał: Limit czasu alarmu</i>

Term . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
↑	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

Term . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	Sygnal: Komenda wyłącza.

Term . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.

Term . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	Sygnal: Komenda wyłącza zablokowana.

Term . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącza.

Term . RTD Efektywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	Ten stan będzie mieć wartość logiczną prawdę, gdy zostaną spełnione wszystkie następujące warunki: - stan „Obc_ponad WP” ma wartość prawdę, - funkcja RTD jest aktywna, - wyświetlana jest co najmniej jedna ważna temperatura wyższa niż 0°C.

Term . Obc Ponad WP	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / Term]
⬇	„Obciążenie powyżej współczynnika eksploatacyjnego”: Jeśli prąd przekracza ustawioną wartość „UTC” („Największa wartość progowa wyzwolenia”), używana pojemność cieplna zwiększa się i stan „Obc_ponad WP” staje się prawdziwy. Jeśli prąd jest niższy niż wartość „UTC”, ten stan jest fałszywy.

9.8.6 Term: Liczniki

Term . I2T użyta	[Wskazania / Wartości mierzone / Term]
#	Używana pojemność cieplna.

Term . I2T pozostała	[Wskazania / Wartości mierzone / Term]
#	Pozostała pojemność cieplna.



Term . Alarm.n	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	Alarmy (n)

Term . Licz Wyłącz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Licz Wyłącz</i>



9.9 Utyk[1] ... Utyk[2]



Zablokowany wirnik (utknięcie, zakleszczenie)



9.9.1 Utyk[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Utyk[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
użyj	„-” , użyj  Tryb.	S.3
	Zablokowany wirnik (utknięcie, zakleszczenie), ogólny tryb pracy	



9.9.2 Utyk[1]: Parametry globalne



Utyk[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Utyk-zab / Utyk[1]]	
Utyk[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.	



Utyk[1] . ZewBlo podcz. roz.sil	[Param Zab / Param Globalne / Utyk-zab / Utyk[1]]	
Rozruch . Blk Rozr Utyk	„-” ... Rozruch . Blk f  1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
	Zewnętrzne blokowanie modułu, jeśli stan przypisanego sygnału ma wartość logiczną „prawda”. W ten sposób możliwe jest blokowanie modułu podczas fazy rozruchu silnika.	



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

9.9.3 Utyk[1]: Ustawianie grupy parametrów


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

Utyk[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Utyk-zab / Utyk[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.	

Utyk[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Utyk-zab / Utyk[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.	

Utyk[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Utyk-zab / Utyk[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.	

Utyk[1] . Pobudz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Utyk-zab / Utyk[1]]	
10PPO	1.00PPO ... 12.00PPO	P.2
	Zakleszczenie na podstawie mnożnika PPO	

Utyk[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Utyk-zab / Utyk[1]]	
2.0s	0.0s ... 1200.0s	P.2
	Opóźnienie wyłącz.	

9.9.4 Utyk[1]: Stany wejść

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

9.9.5 Utyk[1]: Sygnały (stany wyjść)

Utyk[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Utyk-zab / Utyk[1]]
↓	<i>Sygnał: Aktywny</i>
Utyk[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Utyk-zab / Utyk[1]]
↓	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>
Utyk[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Utyk-zab / Utyk[1]]
↓	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>
Utyk[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Utyk-zab / Utyk[1]]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Utyk[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Utyk-zab / Utyk[1]]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Utyk[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Utyk-zab / Utyk[1]]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

Utyk[1] . ZewBlk KmdWyt	[Wskazania / Stan urządzenia / Utyk-zab / Utyk[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.9.6 Utyk[1]: Liczniki



Utyk[1] . Licz Alarm	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba alarmów od ostatniego resetowania.</i>

Utyk[1] . Licz Wyłącz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Licz Wyłącz</i>



9.10 Niedoc[1] ... Niedoc[3]



Niedostateczne obciążenie/podprąd



9.10.1 Niedoc[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Niedoc[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
użyj	„-” , użyj  Tryb.	S.3
	<i>Niedostateczne obciążenie/podprąd, ogólny tryb pracy</i>	


9.10.2 Niedoc[1]: Parametry globalne


Niedoc[1] . ZewBlk1 Niedoc[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[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>	


Niedoc[1] . ZewBlo podcz. roz.sil	[Param Zab / Param Globalne / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]	
Rozruch . Blk Rozr Obc	„-” ... Rozruch . Blk f  1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
	<i>Zewnętrzne blokowanie modułu, jeśli stan przypisanego sygnału ma wartość logiczną „prawda”. W ten sposób możliwe jest blokowanie modułu podczas fazy rozruchu silnika.</i>	


Niedoc[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[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>	


9.10.3 Niedoc[1]: Ustawianie grupy parametrów


Niedoc[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	


Niedoc[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[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.	


Niedoc[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.	

Niedoc[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[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.	


Niedoc[1] . Pob Niedoc	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]	
0.50PPO	0.05PPO ... 0.90PPO	P.2
	Pobudzenie w przypadku niedostatecznego obciążenia na podstawie mnożnika PPO.	


Niedoc[1] . Wył od Pob 1/2/3-ch Faz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]	
od jednej fazy	od jednej fazy, od trzech faz	P.2
	↳ Wył od Pob 1/2/3-ch Faz.	
 Wskazuje, czy dla operacji są wymagane jedna, dwie z trzech czy wszystkie fazy.		


Niedoc[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]	
10.0s	0.4s ... 1200.0s	P.2
 Opóźnienie wyłacz.		

Niedoc[1] . PrądNadzObwPom	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Przkł I . Aktywny	P.2
	↳ VTS Blok.	
 Prąd nadzoru obwodu pomiarowego		

9.10.4 Niedoc[1]: Stany wejść

Niedoc[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1		

Niedoc[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2		

Niedoc[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]	
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłacz.		

9.10.5 Niedoc[1]: Sygnały (stany wyjść)

Niedoc[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>
Niedoc[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie.</i>
Niedoc[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]
↑	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>
Niedoc[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]
↑	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]
↑	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Niedoc[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]
↑	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Niedoc[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezpieczenie w przypadku niedostatecznego obciążenia / Niedoc[1]]
↑	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.10.6 Niedoc[1]: Liczniki



Niedoc[1] . Licz Alarm	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba alarmów od ostatniego resetowania.</i>

Niedoc[1] . Licz Wyłącz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Licz Wyłącz</i>



9.11 Red Obc Mech

Zmniejszanie obciążenia mechanicznego.



9.11.1 Red Obc Mech: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Red Obc Mech . Tryb	[Wybór Modułów]	
użyj	„-”, użyj  Tryb.	S.3
	Zmniejszanie obciążenia mechanicznego., ogólny tryb pracy	


9.11.2 Red Obc Mech: Parametry globalne


Red Obc Mech . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Red Obc Mech]	
Red Obc Mech . 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.	


9.11.3 Red Obc Mech: Ustawianie grupy parametrów

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

Red Obc Mech . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Red Obc Mech]	
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.	


Red Obc Mech . Próg pobudzenia	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Red Obc Mech]
0.90PPO	0.50PPO ... 1.50PPO P.2
 Prąd pobudzenia zmniejszania obciążenia mechanicznego jako mnożnik PPO	


Red Obc Mech . Czas Opóźn Wył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Red Obc Mech]
1.0s	0.0s ... 5.0s P.2
 Opóźnienie wyłączenia.	

Red Obc Mech . Próg zwolnienia	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Red Obc Mech]
0.50PPO	0.50PPO ... 1.50PPO P.2
 Prąd ponownego załączenia obciążenia mechanicznego (zwolnienie zmniejszania obciążenia) jako mnożnik PPO.	


Red Obc Mech . Czas Opóźn Zwol	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Red Obc Mech]
1.0s	0.0s ... 5.0s P.2
 Opóźnienie zwolnienia, odpadnięcia.	


9.11.4 Red Obc Mech: Stany wejść

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

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

9.11.5 Red Obc Mech: Sygnały (stany wyjść)

Red Obc Mech . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Red Obc Mech]
 Sygnał: Aktywny	

Red Obc Mech . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Red Obc Mech]
 Sygnał: Pobudzenie.	

Red Obc Mech . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Red Obc Mech]
↑	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>

Red Obc Mech . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Red Obc Mech]
↑	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>



9.12 U[1] ... U[6]



Moduł napięciowy.



9.12.1 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	


9.12.2 U[1]: Parametry globalne


U[1] . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / U[1]]	
U[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[1] . ZewBlo podcz. roz.sil	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / U[1]]	
Rozruch . Blk Rozr U>	„-” ... Rozruch . Blk f  1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
	Zewnętrzne blokowanie modułu, jeśli stan przypisanego sygnału ma wartość logiczną „prawda”. W ten sposób możliwe jest blokowanie modułu podczas fazy rozruchu silnika.	


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.	


9.12.3 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
	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.	

U[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.	

U[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[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.	

U[1] . Tryb pomiaru	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
Faza-ziemia	Faza-ziemia, Międzyfazowe ↳ Tryb pomiaru.	P.2
	Pomiar/Tryb nadzoru: Określa, czy napięcia międzyfazowe lub fazowe powinny być nadzorowane	

U[1] . Metoda Pomiaru	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
1-sza harm	1-sza harm, True RMS ↳ 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 ↳ Wył od Pob 1/2/3-ch Faz.	P.2
☞ <i>Warunki pobudzenia dla stopnia napięciowego zabezpieczenia.</i>		



U[1] . Próg U>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
1.1Un	0.01Un ... 2.000Un	P.2
☞ <i>Jeśli zostanie przekroczona ustalona wartość progu pobudzenia, dany moduł/stopień zostanie uruchomiony. Definicja Vn jest zależna zarówno od parametru polowego „VT con”, jak i parametru grupy ustawień „Tryb pomiarowy”: jeśli na wejścia pomiarowe karty pomiarowej napięcia zostaną podane napięcia faza-ziemia („VT con” = "Faza-ziemia"), ustawienie „Tryb pomiarowy” = "Faza-ziemia" oznacza, że Vn=VTsec/SQRT(3), a „Tryb pomiarowy” = "Faza-faza" oznacza, że Vn=VTsec. Jeśli jednak na wejścia pomiarowe karty pomiarowej napięcia zostaną podane napięcia faza-faza („VT con” = "Faza-faza"), ustawienie "Tryb pomiarowy" jest ignorowane i ustawiane wewnętrznie na "Faza-faza", tak że Vn=VTsec.</i>		



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


U[1] . Próg U<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
0.80Un	0.01Un ... 2.000Un	P.2
☞ <i>Jeśli zostanie przekroczona ustalona wartość progu pobudzenia, dany moduł/stopień zostanie uruchomiony. Definicja Vn jest zależna zarówno od parametru polowego „VT con”, jak i parametru grupy ustawień „Tryb pomiarowy”: jeśli na wejścia pomiarowe karty pomiarowej napięcia zostaną podane napięcia faza-ziemia („VT con” = "Faza-ziemia"), ustawienie „Tryb pomiarowy” = "Faza-ziemia" oznacza, że Vn=VTsec/SQRT(3), a „Tryb pomiarowy” = "Faza-faza" oznacza, że Vn=VTsec. Jeśli jednak na wejścia pomiarowe karty pomiarowej napięcia zostaną podane napięcia faza-faza („VT con” = "Faza-faza"), ustawienie "Tryb pomiarowy" jest ignorowane i ustawiane wewnętrznie na "Faza-faza", tak że Vn=VTsec.</i>		


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

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

U[1] . Kontrola zwalniania Imin	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 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.		

U[1] . Próg Imin	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
0.05In	0.02In ... 10.00In	P.2
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> U[1] . Kontrola zwalniania Imin = Aktywny 		
 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.		

U[1] . Opóźnienie wyzwal. Imin	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
0.03s	0.00s ... 3000.00s	P.2
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> U[1] . Kontrola zwalniania Imin = Aktywny 		
 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<”.		

9.12.4 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>

9.12.5 U[1]: Sygnały (stany wyjść)

U[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↑	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↑	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↑	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↑	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↑	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
↑	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

U[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬇	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[1] . Pobudzenie L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬇	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
U[1] . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬇	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
U[1] . Pobudzenie L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬇	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
U[1] . Wyłącz L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬇	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
U[1] . Wyłącz L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬇	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
U[1] . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬇	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
U[1] . Zwalnianie Imin aktywne	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⬇	<i>Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.</i>

9.12.6 U[1]: Liczniki



U[1] . Licz Alarm	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba alarmów od ostatniego resetowania.</i>
U[1] . Licz Wyłącz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Licz Wyłącz</i>

9.13 3U0[1] ... 3U0[2]



Moduł napięcia zerowego, składowej zerowej.



9.13.1 3U0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


3U0[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, Próg U>, Próg U<  Wybór Modułów.	S.3
 Moduł napięcia zerowego, składowej zerowej., ogólny tryb pracy		

3U0[1] . Tylko nadzór	[Wybór Modułów]	
nie	nie, tak  tak/nie.	S.3
 Moduł napięcia zerowego, składowej zerowej., przy ustawieniu „Tak”: ograniczenie funkcji do samego nadzoru, tj. nie występują alarmy ogólne, wyzwolenia ogólne ani polecenia wyzwolenia.		


9.13.2 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
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


3U0[1] . ZewBlo podcz. roz.sil	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
„-”	„-” ... Rozruch . Blk f  1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 Zewnętrzne blokowanie modułu, jeśli stan przypisanego sygnału ma wartość logiczną „prawda”. W ten sposób możliwe jest blokowanie modułu podczas fazy rozruchu silnika.		


3U0[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
„-” Dostępne tylko gdy: • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada komendy wyłącz modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


9.13.3 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 Dostępne tylko gdy: • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		


3U0[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
Dostępne tylko gdy:	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
• 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	P.2
	↳ 3U0 wybór.	
 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.	
 Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznnej (tylko przekładniki zabezpieczające źródła)		


3U0[1] . Uz>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
1Un	0.01Un ... 2.00Un	P.2
 Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, moduł/człon zostanie uruchomiony.		


3U0[1] . Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
0.8Un	0.01Un ... 2.00Un	P.2
 Próg podnapięciowy		


3U0[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
 Opóźnienie wyłącz.		

3U0[1] . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
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).


9.13.4 3U0[1]: Stany wejść


3U0[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1


3U0[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

3U0[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
	Dostępne tylko gdy: <ul style="list-style-type: none"> • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłąc.

9.13.5 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]]
------------------------	--

⬆️ Dostępne tylko gdy:

- 3U0[1] . Tylko nadzór = nie

Sygnal: Komenda wyłącz.

3U0[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
------------------------	---

⬆️ Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.

3U0[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
----------------------------	---

⬆️ Dostępne tylko gdy:

- 3U0[1] . Tylko nadzór = nie

Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.

3U0[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
-------------------------------	---

⬆️ Dostępne tylko gdy:

- 3U0[1] . Tylko nadzór = nie

Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.

9.13.6 3U0[1]: Liczniki

3U0[1] . Licz Alarm	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
----------------------------	-------------------------------------

Liczba alarmów od ostatniego resetowania.

3U0[1] . Licz Wyłącz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
-----------------------------	-----------------------------------

Dostępne tylko gdy:

- 3U0[1] . Tylko nadzór = nie

Licz Wyłącz



9.14 I2>[1] ... I2>[2]



Moduł asymetrii obciążenia.



9.14.1 I2>[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

I2>[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
użyj	„-”, 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] . ZewBlo podcz. roz.sil	[Param Zab / Param Globalne / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Rozruch . Blk Rozr Asym	„-” ... Rozruch . Blk f  1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
	Zewnętrzne blokowanie modułu, jeśli stan przypisanego sygnału ma wartość logiczną „prawda”. W ten sposób możliwe jest blokowanie modułu podczas fazy rozruchu silnika.	


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.	


9.14.3 I2>[1]: Ustawianie grupy parametrów



I2>[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	


I2>[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	


I2>[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.	


I2>[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	


I2>[1] . I2>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
0.08In	0.01In ... 4.00In	P.2
	Ustawienie progu określa minimalną wartość bezwzględną prądu roboczego I2 potrzebną do działania 46 funkcji, dzięki czemu przełącznik ma solidną podstawę do zainicjowania wyłączenia od asymetrii prądu. Jest to funkcja nadzoru, a nie poziom wyłączenia.	


I2>[1] . %(I2/I1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	% (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.	

I2>[1] . %(I2/I1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
20%	2% ... 40%	P.2
	% (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.	


I2>[1] . Ch-ka	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
DEFT	DEFT, INV	P.2
	 Ch-ka.	
	Charakterystyka.	

I2>[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	Opóźnienie wyłącz.	

I2>[1] . K	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
10.0s	1.00s ... 200.00s	P.2
	To ustawienie jest stałą sekwencji negatywnej. Ta wartość jest normalnie podawana przez producenta generatora.	

I2>[1] . τ-chłodz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
0.0s	0.0s ... 60000.0s	P.2
	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.	

9.14.4 I2>[1]: Stany wejść

I2>[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	

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>

I2>[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

I2>[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
↓	<i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

I2>[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Nadprądowe / I2>[1]]
↓	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.14.6 I2>[1]: Liczniki


I2>[1] . Licz Alarm	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba alarmów od ostatniego resetowania.</i>

I2>[1] . Licz Wyłącz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Licz Wyłącz</i>


9.15 U012[1] ... U012[6]


Składowe symetryczne: Kontrola składowej zgodnej lub przeciwnej.


9.15.1 U012[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


U012[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, Próg U1>, Próg U1<, Próg U2> ↳ Wybór Modułów.	S.3
	Zabezpieczenie od asymetrii napięć: Kontrola napięć systemu.	

9.15.2 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
	Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.1	


U012[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / U012[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.2	


U012[1] . ZewBlo podcz. roz.sil	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / U012[1]]	
„-”	„-” ... Rozruch . Blk f ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
	Zewnętrzne blokowanie modułu, jeśli stan przypisanego sygnału ma wartość logiczną „prawda”. W ten sposób możliwe jest blokowanie modułu podczas fazy rozruchu silnika.	


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>	










9.15.3 U012[1]: Ustawianie grupy parametrów

U012[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	

U012[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[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>	

U012[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	

U012[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[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>	

U012[1] . Próg U1>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]	
1.00Un	0.01Un ... 2.00Un	P.2
	<i>Próg nadnapięciowy dla składowej zgodnej.</i>	
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 wyłącz.</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>	

9.15.4 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>

9.15.5 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.

9.15 U012[1] ... U012[6]

U012[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
--------------------------------	--

↕	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
---	--

9.15.6 U012[1]: Liczniki

U012[1] . Licz Alarm	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
-----------------------------	-------------------------------------

#	<i>Liczba alarmów od ostatniego resetowania.</i>
---	--


U012[1] . Licz Wyłącz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
------------------------------	-----------------------------------

#	<i>Licz Wyłącz</i>
---	--------------------


9.16 f[1] ... f[6]


Moduł zabezpieczenia częstotliwościowego.


9.16.1 f[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

f[1] . Tryb	[Wybór Modułów]	
Próg f<	„-” ... Utrata Synchronizacji ↳ Wybór Modułów.	S.3
	Moduł zabezpieczenia częstotliwościowego., ogólny tryb pracy	



9.16.2 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
	Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	



f[1] . ZewBlo podcz. roz.sil	[Param Zab / Param Globalne / Zab Częstotl / f[1]]	
Rozruch . Blk f	„-” ... Rozruch . Blk f ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
	Zewnętrzne blokowanie modułu, jeśli stan przypisanego sygnału ma wartość logiczną „prawda”. W ten sposób możliwe jest blokowanie modułu podczas fazy rozruchu silnika.	



f[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Częstotl / 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.	

9.16.3 f[1]: Ustawianie grupy parametrów

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









f[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[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.		


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

f[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[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.		


f[1] . Próg f>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
51.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
 Próg pobudzenia dla nadczęstotliwości.		


f[1] . Próg f<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
49.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
 Próg pobudzenia dla podczęstotliwości.		


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
	<i>Opóźnienie wyłąc.</i>	
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
	<i>Wartość mierzona (obliczona): Szybkość zmiany częstotliwości.</i>	
f[1] . t-df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Opóźnienie wyłąc od df/dt.</i>	
f[1] . DF	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
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>	
f[1] . DT	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
1.00s	0.1s ... 10.0s	P.2
	<i>Interwał czasowy pomiędzy maksymalną dopuszczalną wartością średnią szybkości zmiany częstotliwości</i>	
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
	<i>Tryb df/dt.</i>	

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


9.16.4 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]]	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	


f[1] . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	

9.16.5 f[1]: Sygnały (stany wyjść)

f[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]	
	Sygnał: Aktywny	

f[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]	
	Sygnał: Pobudzenie.	

f[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]	
	Sygnał: Wyłącz.	

f[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył]	
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]	
	Sygnał: Komenda wyłącz.	

f[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>

f[1] . Blk Od U<	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⬆	<i>Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>

f[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

f[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

f[1] . Pobudzenie f	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⬆	<i>Sygnal: Pobudzenie stopnia częstotliwościowego f.</i>

f[1] . Pob df/dt DF/DT	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⬆	<i>Pobudzenie zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.</i>

f[1] . Pob delta phi	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⬆	<i>Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.</i>

f[1] . Wyłącz f	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⬆	<i>Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.</i>

f[1] . Wyłącz df/dt DF/DT	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz od stopnia zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.</i>

f[1] . Wyłącz delta phi	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz skok wektora</i>

9.16.6 f[1]: Liczniki

f[1] . Licz Alarm	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba alarmów od ostatniego resetowania.</i>

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.16 f[1] ... f[6]

f[1] . **Licz Wyłącz**



[Wskazania / Historia / Licz Wył]

Licz Wyłącz



9.17 PQS[1] ... PQS[6]



Moduł zabezpieczenia mocowego



9.17.1 PQS[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

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



9.17.2 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] . ZewBlo podcz. roz.sil	[Param Zab / Param Globalne / Zab Mocowe / PQS[1]]	
Rozruch . Blk Rozr Moc	„-” ... Rozruch . Blk f  1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
	Zewnętrzne blokowanie modułu, jeśli stan przypisanego sygnału ma wartość logiczną „prawda”. W ten sposób możliwe jest blokowanie modułu podczas fazy rozruchu silnika.	



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.	



9.17.3 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  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.	


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


PQS[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[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.	


PQS[1] . NapNadzObwPom	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, LOP . Aktywny  VTS Blok.	P.2
	Napięcie nadzoru obwodu pomiarowego	


PQS[1] . PrądNadzObwPom	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Przkł I . Aktywny	P.2
	↳ VTS Blok.	
 Prąd nadzoru obwodu pomiarowego		

PQS[1] . Próg P>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
1.0Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
 Przeciążenie, wartość progowa mocy aktywnej. Ten parametr może być użyty do monitorowania max dopuszczzonego 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.		

PQS[1] . Próg P<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
0.80Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
 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.		

PQS[1] . Próg Pr>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
0.020Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
 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.		

PQS[1] . Pr<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
0.80Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
 Poniżej, w tył Definicja Sn jest następująca: $Sn = 1,7321 * \text{wart. znam. PN} * \text{wart. znam. PP}$. Napięciem jest napięcie międzyprzewodowe.		

PQS[1] . Próg Q>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Mocowe / PQS[1]]	
1.20Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
 Przeciążenie, wartość progowa mocy biernej. Ten parametr może być użyty do monitorowania max dopuszczzonego 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.		

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 wyłączenia.</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>	

9.17.4 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>

9.17.5 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 urzędzenia / Zab Mocowe / PQS[1]]

⬆️ *Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.*

9.17.6 PQS[1]: Liczniki

PQS[1] . **Licz Alarm**

[Wskazania / Historia / Licz Alarm]

Liczba alarmów od ostatniego resetowania.

PQS[1] . **Licz Wyłącz**



[Wskazania / Historia / Licz Wył]

Licz Wyłącz



9.18 PF[1] ... PF[2]



Moduł zabezpieczenia współczynnika mocy.



9.18.1 PF[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia

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


9.18.2 PF[1]: Parametry globalne


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


PF[1] . ZewBlo podcz. roz.sil	[Param Zab / Param Globalne / Zab Współcz Mocy / PF[1]]	
„-”	„-” ... Rozruch . Blk f  1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
	Zewnętrzne blokowanie modułu, jeśli stan przypisanego sygnału ma wartość logiczną „prawda”. W ten sposób możliwe jest blokowanie modułu podczas fazy rozruchu silnika.	


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


9.18.3 PF[1]: Ustawianie grupy parametrów



PF[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.


PF[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.
	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.



PF[1] . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
	Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.


PF[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[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.


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.
	Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)

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.
 Sposób wyłączenia. Moduł powinien wyłączać, jeśli fazor prądowy wyprzedza fazor napięcia =wyprzedza? Lub moduł powinien wyłączać jeśli fazor prądowy jest opóźniony względem fazora napięcia =opóźniony?	P.2

PF[1] . Próg Wyłączania	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
0.8	0.5 ... 0.99
 Współczynnik mocy, przy którym nastąpi pobudzenie przekaźnika.	P.2

PF[1] . Sposób Resetu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
I przed U	I przed U, I za U  Tryb.
 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?	P.2

PF[1] . Reset-PF	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
0.99	0.5 ... 0.99
 To ustawienie to wartość, przy której przekaźnik zresetuje wyzwolenie współczynnika mocy. Jest równoznaczne z ustawieniem histerezy dla ustawienia wyzwolenia.	P.2

PF[1] . Opóźnienie Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
0.00s	0.00s ... 300.00s
 Opóźnienie czasowe sygnału wyłącz.	P.2

PF[1] . Pob Sygn Kompens	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
5.00s	0.00s ... 300.00s
 Czas przed wyłączeniem od sygnału kompensacji. Jeśli czas licznika upłynie, sygnał kompensacji będzie aktywowany.	P.2

PF[1] . Odwzbudz Sygn Kompens	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
5.00s	0.00s ... 300.00s
 Czas po wyłączeniu od sygnału kompensacji. Jeśli czas licznika upłynie, sygnał kompensacji będzie dezaktywowany.	P.2

9.18.4 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>

9.18.5 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>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłacz.</i>
PF[1] . Sygnal Kompens	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
⬆	<i>Sygnal: Sygnal kompensacji</i>
PF[1] . Kompens Niemożl	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Współcz Mocy / PF[1]]
⬆	<i>Sygnal: Pobudzenie od współczynnika mocy niemożliwe.</i>


9.18.6 PF[1]: Liczniki

PF[1] . Licz Alarm	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba alarmów od ostatniego resetowania.</i>
PF[1] . Licz Wyłacz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Licz Wyłacz</i>


9.19 Exp[1] ... Exp[4]


Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.


9.19.1 Exp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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

9.19.2 Exp[1]: Parametry globalne


Exp[1] . ZewBlk1 Exp[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]	
„-”	„-” ... 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.		


Exp[1] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / Exp[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.		


Exp[1] . Pobudzenie	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisać.	P.2
 Przyporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.		


ExP[1] . Wyłącz	[Param Zab / Param Globalne / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.		

9.19.3 ExP[1]: Ustawianie grupy parametrów

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

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

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

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

9.19.4 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>

9.19.5 Exp[1]: Sygnały (stany wyjść)

Exp[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>
Exp[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie</i>
Exp[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]
↑	<i>Sygnał: Wyłącz</i>
Exp[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / Exp[1]]
↑	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>

ExP[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>

ExP[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>

ExP[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urzędzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

9.19.6 ExP[1]: Liczniki



ExP[1] . Licz Alarm	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba alarmów od ostatniego resetowania.</i>



ExP[1] . Licz Wyłącz	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Licz Wyłącz</i>


9.20 URTD

Universal Resistance Temperature Detector. (Uniwersalny rezystancyjny czujnik pomiaru temperatury)



9.20.1 URTD: Parametry globalne

URTD . Jedn. temp.	[Param Urządzenia / Wyśw pomiarów / Ustawienia ogólne]
Celsius	Celsius, Fahrenheit  Jedn..
 <i>Jednostka temperatury</i>	

URTD . Wy ana wymuszone	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
Trwały	Trwały, Czasowy  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 odwzbudzone".</i>	

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

9.20.2 URTD: Komendy bezpośrednie

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

URTD . Wymuszenie Uzw1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Uzwojenie 1</i>	

URTD . Wymuszenie Uzw2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Uzwojenie 2</i>	

URTD . Wymuszenie Uzw3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Uzwojenie 3</i>	

URTD . Wymuszenie Uzw4	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Uzwojenie 4</i>	

URTD . Wymuszenie Uzwo5	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Uzwojenie 5</i>	

URTD . Wymuszenie Uzwo6	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Uzwojenie 6</i>	

URTD . Wymuszenie Łoż Siln1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Łożyska Silnika 1</i>	

URTD . Wymuszenie Łoż Siln2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Łożyska Silnika 2</i>	

URTD . Wymuszenie Obc Łoż1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Obc łożysk 1</i>	


URTD . Wymuszenie Obc Łoż2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Obc łożysk 2</i>	


URTD . Wymuszenie Dodatk1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Dodatkowe1</i>	


URTD . Wymuszenie Dodatk2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / URTD]
0	Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Fahrenheit • 32 ... 392 Jeśli: URTD . Jedn. temp. = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Wymuszenie Dodatkowe2</i>	


9.20.3 URTD: Sygnały (stany wyjść)


URTD . Uzw1 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Uzw1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw2 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Uzw2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw3 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Uzw3, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw4 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Uzw4, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw5 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Uzw5, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw6 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Uzw6, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Łoż Siln1 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Łoż Siln1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Łoż Siln2 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Łoż Siln2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Obc Łoż1 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
⬇	<i>Sygnal: Obc Łoż1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>


URTD . Obc Łoż2 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
 Sygnał: Obc Łoż2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).	

URTD . Dodatk1 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
 Sygnał: Dodatk1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).	


URTD . Dodatk2 Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
 Sygnał: Dodatk2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).	


URTD . Nadzór	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
 Sygnał: nadzór kanału URTD. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że wszystkie kanały RTD mają stan prawidłowy).	


URTD . Połącz aktywne	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
 Sygnał: istnieje aktywne połączenie między detektorem temperatury (URTD) a przekaźnikiem zabezpieczającym.	


URTD . Wy Wymuszone	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / URTD]
 Sygnał: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.	









9.20.4 URTD: Wartości mierzone

URTD . Uzwo1	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 Uzwojenie 1	

URTD . Uzwo2	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 Uzwojenie 2	

URTD . Uzwo3	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 Uzwojenie 3	

URTD . Uzwo4	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 Uzwojenie 4	

URTD . Uzw5	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Uzwojenie 5</i>	
URTD . Uzw6	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Uzwojenie 6</i>	
URTD . Łoż Siln1	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Łożyska Silnika 1</i>	
URTD . Łoż Siln2	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Łożyska Silnika 2</i>	
URTD . Obc Łoż1	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Obc łożysk 1</i>	
URTD . Obc Łoż2	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Obc łożysk 2</i>	
URTD . Dodatk1	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Dodatkowe1</i>	
URTD . Dodatk2	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Dodatkowe2</i>	
URTD . RTD maks	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
 <i>Maksymalna temperatura wszystkich kanałów.</i>	

9.20.5 URTD: Statystyka

URTD . Uzw1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uzwojenie1 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Uzw2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uzwojenie2 Wartość maksymalna</i>	

URTD . Uzw3 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uzwojenie3 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Uzw4 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uzwojenie4 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Uzw5 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uzwojenie5 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Uzw6 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uzwojenie6 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Łoż Siln1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Łożyska Silnika1 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Łoż Siln2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Łożyska Silnika2 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Obc Łoż1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Obc łożysk1 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Obc Łoż2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Obc łożysk2 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Dodatk1 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Dodatkowe1 Wartość maksymalna</i>	
URTD . Dodatk2 max	[Wskazania / Statystyki / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Dodatkowe2 Wartość maksymalna</i>	



9.21 RTD



Moduł zabezpieczenia temperaturowego



9.21.1 RTD: Parametry wyboru funkcji urządzenia

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


9.21.2 RTD: Parametry globalne


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


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


RTD . Wybór KomWyzw	[Param Zab / Param Globalne / Zab temp / RTD]	
Wył.	Wył., Wyzw Głosow  Wybór KomWyzw.	P.2
 Ten parametr określa, czy końcowe wyzwolenie modułu RCT jest generowane w domyślny sposób, czy przez grupy głosowania.		



9.21.3 RTD: Ustawianie grupy parametrów



RTD . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Ustawienia ogólne] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


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


RTD . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.		

RTD . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Ustawienia ogólne]	
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.		



RTD . Uzw 1 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	Uzwojenie 1 Funkcje alarmu	



RTD . Uzw 1 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	Uzwojenie 1 Funkcje wyłączenia.	


RTD . Uzw 1 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	Uzwojenie 1 Próg pobudzenia od temperatury.	


RTD . Uzw 1 t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 1]	
1min	0min ... 360min	P.2
	Uzwojenie 1 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury	

RTD . Uzw 1 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	Uzwojenie 1 Próg wyłącz od temperatury.	



RTD . Uzw 2 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	Uzwojenie 2 Funkcje alarmu	



RTD . Uzw 2 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	Uzwojenie 2 Funkcje wyłączenia.	


RTD . Uzw 2 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 2 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Uzw 2 t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 2]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Uzwojenie 2 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>	


RTD . Uzw 2 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 2 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Uzw 3 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 3]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Uzwojenie 3 Funkcje alarmu</i>	



RTD . Uzw 3 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 3]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Uzwojenie 3 Funkcje wyłączenia.</i>	


RTD . Uzw 3 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 3]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 3 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Uzw 3 t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 3]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Uzwojenie 3 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>	

RTD . Uzw 3 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 3]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 3 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Uzw 4 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 4]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Uzwojenie 4 Funkcje alarmu</i>		



RTD . Uzw 4 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 4]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Uzwojenie 4 Funkcje wyłączenia.</i>		


RTD . Uzw 4 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 4]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Uzwojenie 4 Próg pobudzenia od temperatury.</i>		


RTD . Uzw 4 t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 4]	
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Uzwojenie 4 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>		


RTD . Uzw 4 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 4]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Uzwojenie 4 Próg wyłącz od temperatury.</i>		



RTD . Uzw 5 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 5]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Uzwojenie 5 Funkcje alarmu</i>		



RTD . Uzw 5 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 5]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Uzwojenie 5 Funkcje wyłączenia.</i>		


RTD . Uzw 5 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 5]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 5 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Uzw 5 t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 5]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Uzwojenie 5 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>	

RTD . Uzw 5 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 5]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 5 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Uzw 6 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 6]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Uzwojenie 6 Funkcje alarmu</i>	



RTD . Uzw 6 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 6]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Uzwojenie 6 Funkcje wyłączenia.</i>	


RTD . Uzw 6 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 6]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 6 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Uzw 6 t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 6]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Uzwojenie 6 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>	


RTD . Uzw 6 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw 6]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie 6 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Łoż Siln 1 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 <i>Łożyska Silnika 1 Funkcje alarmu</i>		



RTD . Łoż Siln 1 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 <i>Łożyska Silnika 1 Funkcje wyłączenia.</i>		


RTD . Łoż Siln 1 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Łożyska Silnika 1 Próg pobudzenia od temperatury.</i>		


RTD . Łoż Siln 1 t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]	
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Łożyska Silnika 1 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>		


RTD . Łoż Siln 1 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Łożyska Silnika 1 Próg wyłącz od temperatury.</i>		



RTD . Łoż Siln 2 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
 <i>Łożyska Silnika 2 Funkcje alarmu</i>		



RTD . Łoż Siln 2 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Łożyska Silnika 2 Funkcje wyłączenia.</i>	


RTD . Łoż Siln 2 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Łożyska Silnika 2 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Łoż Siln 2 t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Łożyska Silnika 2 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>	


RTD . Łoż Siln 2 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Łożyska Silnika 2 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Obc Łoż 1 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Obc łożysk 1 Funkcje alarmu</i>	



RTD . Obc Łoż 1 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Obc łożysk 1 Funkcje wyłączenia.</i>	


RTD . Obc łoż 1 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Obc łożysk 1 Próg pobudzenia od temperatury.</i>		


RTD . Obc łoż 1 t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 1]	
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Obc łożysk 1 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>		


RTD . Obc łoż 1 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Obc łożysk 1 Próg wyłącz od temperatury.</i>		



RTD . Obc łoż 2 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Obc łożysk 2 Funkcje alarmu</i>		



RTD . Obc łoż 2 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Obc łożysk 2 Funkcje wyłączania.</i>		


RTD . Obc łoż 2 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Obc łożysk 2 Próg pobudzenia od temperatury.</i>		


RTD . Obc łoż 2 t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc łoż 2]	
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Obc łożysk 2 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>		


RTD . Obc Łoż 2 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Obc łóżysk 2 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Dodatk1 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Dodatkowe 1 Funkcje alarmu</i>	



RTD . Dodatk1 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 1]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Dodatkowe 1 Funkcje wyłączenia.</i>	

RTD . Dodatk1 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Dodatkowe 1 Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Dodatk1 t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 1]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Dodatkowe 1 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>	


RTD . Dodatk1 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Dodatkowe 1 Próg wyłącz od temperatury.</i>	



RTD . Dodatk2 Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Dodatkowe 2 Funkcje alarmu</i>	



RTD . Dodatk2 Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 2]	
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Dodatkowe 2 Funkcje wyłączania.</i>		


RTD . Dodatk2 Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Dodatkowe 2 Próg pobudzenia od temperatury.</i>		


RTD . Dodatk2 t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 2]	
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Dodatkowe 2 Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>		


RTD . Dodatk2 Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk 2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Dodatkowe 2 Próg wyłącz od temperatury.</i>		



RTD . Uzw Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Uzwojenie Funkcje alarmu</i>		



RTD . Uzw Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
 <i>Uzwojenie Funkcje wyłączania.</i>		


RTD . Uzw Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Uzwojenie Próg pobudzenia od temperatury.</i>		


RTD . Uzw t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Uzwojenie Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>	


RTD . Uzw Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Uzwojenie Próg wyłącz od temperatury.</i>	


RTD . Łoż Siln Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Łożyska Silnika Funkcje alarmu</i>	


RTD . Łoż Siln Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Łożyska Silnika Funkcje wyłączania.</i>	


RTD . Łoż Siln Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Łożyska Silnika Próg pobudzenia od temperatury.</i>	


RTD . Łoż Siln t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Łożyska Silnika Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>	


RTD . Łoż Siln Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Łożyska Silnika Próg wyłącz od temperatury.</i>	


RTD . Obc Łoż Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 <i>Obc łóżysk Funkcje alarmu</i>		

RTD . Obc Łoż Funkcja Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 <i>Obc łóżysk Funkcje wyłączenia.</i>		



RTD . Obc Łoż Pobudzenie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Obc łóżysk Próg pobudzenia od temperatury.</i>		



RTD . Obc Łoż t-opóźnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]	
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Obc łóżysk Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>		



RTD . Obc Łoż Wyłącz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Obc łóżysk Próg wyłącz od temperatury.</i>		



RTD . Dodatk Funkcje alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 <i>Dodatkowe Funkcje alarmu</i>		



RTD . Dodatek Funkcja Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatek Grupa]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
↳ Tryb.		
🔗 <i>Dodatkowe Funkcje wyłączania.</i>		
RTD . Dodatek Pobudzenie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatek Grupa]
80°C	0°C ... 200°C	P.2
🔗 <i>Dodatkowe Próg pobudzenia od temperatury.</i>		
RTD . Dodatek t-opóźnienie		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatek Grupa]
1min	0min ... 360min	P.2
🔗 <i>Dodatkowe Po wygaśnięciu tego czasu nastąpi wygenerowanie alarmu od temperatury</i>		
RTD . Dodatek Wyłącz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Dodatek Grupa]
100°C	0°C ... 200°C	P.2
🔗 <i>Dodatkowe Próg wyłącz od temperatury.</i>		
RTD . Głosowanie 1		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]
RTD . Głosowanie 2		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
1	1 ... 12	P.2
🔗 <i>Głosowanie: Ten parametr określa, ile wybranych kanałów musi przyjąć wartość powyżej swojej wartości progowej, aby nastąpiło wyłączenie wskutek głosowania.</i>		
RTD . Uzw 1		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1]
		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak	P.2
↳ tak/nie.		
🔗 <i>Uzwojenie 1</i>		



RTD . Uzw 2		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Uzwojenie 2</i>		



RTD . Uzw 3		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Uzwojenie 3</i>		



RTD . Uzw 4		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Uzwojenie 4</i>		



RTD . Uzw 5		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Uzwojenie 5</i>		



RTD . Uzw 6		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Uzwojenie 6</i>		



RTD . Łoż Siln 1		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Łożyska Silnika 1</i>		

RTD . Łoż Siln 2		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Łożyska Silnika 2</i>		


RTD . Obc Łoż 1		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Obc łożysk 1</i>		


RTD . Obc Łoż 2		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Obc łóżysk 2</i>		

RTD . Dodat1		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Dodatkowe1</i>		

RTD . Dodat2		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie1] [Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab temp / RTD / Głosowanie2]
nie	nie, tak  tak/nie.	P.2
 <i>Dodatkowe2</i>		

9.21.4 RTD: Stany wejść

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

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

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

9.21.5 RTD: Sygnały (stany wyjść)

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

RTD . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
↓	<i>Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>

RTD . Uzw 1 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 1]
↓	<i>Uzwojenie 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>

RTD . Uzw 1 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 1]
↓	<i>Uzwojenie 1 Czas alarmu wygaś.</i>

RTD . Uzw 2 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 2]
↓	<i>Uzwojenie 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>

RTD . Uzw 2 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 2]
↓	<i>Uzwojenie 2 Czas alarmu wygaś.</i>

RTD . Uzw 3 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 3]
↓	<i>Uzwojenie 3 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>

RTD . Uzw 3 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 3]
 <i>Uzwojenie 3 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Uzw 4 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 4]
 <i>Uzwojenie 4 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Uzw 4 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 4]
 <i>Uzwojenie 4 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Uzw 5 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 5]
 <i>Uzwojenie 5 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Uzw 5 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 5]
 <i>Uzwojenie 5 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Uzw 6 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 6]
 <i>Uzwojenie 6 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Uzw 6 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 6]
 <i>Uzwojenie 6 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Łoż Siln 1 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
 <i>Łożyska Silnika 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	

RTD . Łoż Siln 1 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
 <i>Łożyska Silnika 1 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Łoż Siln 2 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]
 <i>Łożyska Silnika 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Łoż Siln 2 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]
 <i>Łożyska Silnika 2 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Obc Łoż 1 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 1]
 <i>Obc łożysk 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Obc Łoż 1 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 1]
 <i>Obc łożysk 1 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Obc Łoż 2 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 2]
 <i>Obc łożysk 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Obc Łoż 2 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 2]
 <i>Obc łożysk 2 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Dodatk1 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk1]
 <i>Dodatkowe 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	

RTD . Dodatk1 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk1]
 <i>Dodatkowe 1 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Dodatk2 Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk2]
 <i>Dodatkowe 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>	
RTD . Dodatk2 Tout Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk2]
 <i>Dodatkowe 2 Czas alarmu wygaś.</i>	
RTD . Alarm Wszys Uzw	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
 <i>Alarm od wszystkich uzwojeń.</i>	
RTD . Tout Alarm Uzw	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
 <i>Przekroczony czas, alarm od wszystkich uzwojeń.</i>	
RTD . Alarm Wszys Łoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]
 <i>Alarm od wszystkich łożysk silnika.</i>	
RTD . Timeout Al Wszys Łoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]
 <i>Timeout alarm wszystkie łożyska silnika.</i>	

RTD . Alarm Wszys Obc Łoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]
⬆	<i>Alarm od wszystkich obciążonych łożysk.</i>
RTD . Tout Wszys Obc Łoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]
⬆	<i>Timeout dla wszystkich obciążonych łożysk</i>
RTD . Grupa Pomoc Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]
⬆	<i>Grupa pomocnicza alarmu.</i>
RTD . Limit Czas Gr Pomoc Al	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]
⬆	<i>Limit czasu grupy pomocniczej alarmu.</i>
RTD . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
⬆	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłąć.</i>
RTD . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
RTD . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
⬆	<i>Sygnal: Komenda wyłąć zablokowana.</i>

RTD . ZewBlik KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
⬇	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
RTD . Alarm Upł Czasu	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Ogólne]
⬇	<i>Upłynął limit czasu alarmu</i>
RTD . Uzw 1 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 1]
⬇	<i>Uzwojenie 1 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 1 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 1]
⬇	<i>Uzwojenie 1 Sygnal: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 2 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 2]
⬇	<i>Uzwojenie 2 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 2 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 2]
⬇	<i>Uzwojenie 2 Sygnal: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 3 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 3]
⬇	<i>Uzwojenie 3 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 3 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 3]
⬇	<i>Uzwojenie 3 Sygnal: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 4 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 4]
⬇	<i>Uzwojenie 4 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 4 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 4]
⬇	<i>Uzwojenie 4 Sygnal: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 5 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 5]
⬇	<i>Uzwojenie 5 Sygnal: Wyłącz.</i>

RTD . Uzw 5 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 5]
⬇	<i>Uzwojenie 5 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 6 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 6]
⬇	<i>Uzwojenie 6 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 6 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw 6]
⬇	<i>Uzwojenie 6 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Łoż Siln 1 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
⬇	<i>Łożyska Silnika 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Łoż Siln 1 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 1]
⬇	<i>Łożyska Silnika 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Łoż Siln 2 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]
⬇	<i>Łożyska Silnika 2 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Łoż Siln 2 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln 2]
⬇	<i>Łożyska Silnika 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Obc Łoż 1 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 1]
⬇	<i>Obc łożysk 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Obc Łoż 1 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 1]
⬇	<i>Obc łożysk 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Obc Łoż 2 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 2]
⬇	<i>Obc łożysk 2 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Obc Łoż 2 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż 2]
⬇	<i>Obc łożysk 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>

RTD . Dodatk1 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk1]
 Dodatkowe 1 Sygnał: Wyłącz.	
RTD . Dodatk1 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk1]
 Dodatkowe 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Dodatk2 Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk2]
 Dodatkowe 2 Sygnał: Wyłącz.	
RTD . Dodatk2 Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk2]
 Dodatkowe 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Wyłącz Wszys Uzw	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
 Wyłącz od wszystkich uzwojeń.	
RTD . Uzw Grupa Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Uzw Grupa]
 Uzwojenie Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Wyłącz Wszys Łoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]
 Wyłącz od wszystkich łożysk silnika.	
RTD . Łoż Siln Grupa Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Łoż Siln Grupa]
 Łożyska Silnika Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	
RTD . Wyłącz Wszys Obc Łoż	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]
 Wyłączenie od wszystkich obciążonych łożysk.	
RTD . Obc Łoż Grupa Nieważny	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Obc Łoż Grupa]
 Obc łożysk Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)	

RTD . Grupa Pomoc Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]
↕	<i>Grupa pomocnicza wyłączania.</i>

RTD . NieprGrupPomoc	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dodatk Grupa]
↕	<i>Nieprawidłowa grupa pomocnicza</i>

RTD . Wyłącz Dowol Grupy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dowolna grupa]
↕	<i>Wyłącz od dowolnej/jakiegokolwiek grupy</i>

RTD . Alarm Dowol Grupy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dowolna grupa]
↕	<i>Alarm dowolnej/jakiegokolwiek grupy</i>

RTD . Tout Al Dowol Grupy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Dowolna grupa]
↕	<i>Timeout alarm dowolnej/jakiegokolwiek grupy.</i>

RTD . Wyłącz Grupa 1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Głosowanie]
↕	<i>Wyłączenie grupa 1.</i>

RTD . Wyłącz Grupa 2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab temp / RTD / Głosowanie]
↕	<i>Wyłączenie grupa 2.</i>

9.21.6 RTD: Liczniki

RTD . NajwyższTempUzwoje	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
#	<i>Temperatura najgorętszego uzwojenia silnika w stopniach Celsjusza.</i>

RTD . Najwyż_TempŁożSiln	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
#	<i>Temperatura najgorętszego łożyska silnika w stopniach Celsjusza.</i>

RTD . Najwyż_TempŁożObc	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
#	<i>Temperatura najgorętszego obciążonego łożyska w stopniach Celsjusza.</i>

RTD . Najwyższa temp. pomoc.	[Wskazania / Wartości mierzone / URTD]
#	<i>Najwyższa temperatura pomocnicza w stopniach C.</i>
RTD . Najwyż T Uzw	[Wskazania / Historia / Licz Operacji]
#	<i>Najwyższa temperatura uzwojenia silnika w stopniach.</i>
RTD . Najwyż T Łoż	[Wskazania / Historia / Licz Operacji]
#	<i>Najwyższa temperatura łożyska silnika w stopniach.</i>
RTD . Najwyż T Obc Łoż	[Wskazania / Historia / Licz Operacji]
#	<i>Najwyższa temperatura obciążonego łożyska w stopniach.</i>
RTD . Najwyż Temp Pomoc	[Wskazania / Historia / Licz Operacji]
#	<i>Najwyższa temperatura pomocnicza w stopniach.</i>
RTD . Licz Alarm T Uzw	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba alarmów z powodu temperatury uzwojenia od ostatniego resetowania.</i>
RTD . Licz Alarm T Łoż	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba alarmów z powodu temperatury łożyska silnika od ostatniego resetowania.</i>
RTD . Licz Alarm T Obc Ł	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba alarmów z powodu temperatury obciążonego łożyska od ostatniego resetowania.</i>
RTD . Licz Alarm Pomoc	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba pomocniczych alarmów z powodu temperatury od ostatniego resetowania.</i>
RTD . Licz Błąd Kanał RTD	[Wskazania / Historia / Licz Alarm]
#	<i>Liczba usterek kanału RTD.</i>
RTD . Licz Wyłącz T Uzw	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Liczba wyłączeń z powodu temperatury uzwojenia od ostatniego resetowania.</i>
RTD . Licz Wyłącz T Łoż	[Wskazania / Historia / Licz Wył]
#	<i>Liczba wyłączeń z powodu temperatury łożyska silnika od ostatniego resetowania.</i>

RTD . Licz Wyłącz T Obc Ł

[Wskazania / Historia / Licz Wył]

*Liczba wyłączeń z powodu temperatury obciążonego łożyska od ostatniego resetowania.***RTD . Licz Wyłącz Pomoc**

[Wskazania / Historia / Licz Wył]



Liczba pomocniczych wyłączeń z powodu temperatury od ostatniego resetowania.

9.22 Kontrola



9.22.1 LRW



Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej.



9.22.1.1 LRW: Parametry wyboru funkcji urządzenia

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

9.22.1.2 LRW: Parametry globalne



LRW . Schemat	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
50BF	50BF, PozWYł, 50BF and PozWYł  Schemat.	P.2
 Schemat		



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 . Wyłączanie	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
wszystkie wyłącz	- . -, wszystkie wyłącz, Zewn Wyłącz, Nadprąd Wyłącz  Wyłączanie.	P.2
 Wybór sposobu wyłączania dla awarii wyłącznika.		


LRW . Wyłączanie1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LRW]	
LRW . Wyłączanie2		
LRW . Wyłączanie3		
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz  Wyłączanie.	P.2
	Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.	

9.22.1.3 LRW: Ustawianie grupy parametrów



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

LRW . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW]	
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.	


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 upływie 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
	Opóźnienie generujące pobudzenie brak zadziałania wyłącznika.	


9.22.1.4 LRW: Komendy bezpośrednie

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


9.22.1.5 LRW: Stany wejść


LRW . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>		


LRW . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>		

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

9.22.1.6 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>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>		

LRW . Czekanie na wyzwolenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
⇅	<i>Czekanie na wyzwolenie</i>
LRW . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
⇅	<i>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>



9.22.2 Ciągł Wył



Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika.



9.22.2.1 Ciągł Wył: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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

9.22.2.2 Ciągł Wył: Parametry globalne


Ciągł Wył . Tryb	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
zamknięty	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]	
„-”	„-” ... Wejścia X1 . WE 8  1..n, We dwust .	P.2
 Wejście do kontroli cewki wyłącznika w jego stanie zamkniętym.		


Ciągł Wył . Wej Dwust Wył Otwarty	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
„-” Dostępne tylko gdy: • Ciągł Wył . Tryb = zawsze	„-” ... Wejścia X1 . 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	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
Ciągł Wył . 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.	



9.22.2.3 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	

9.22.2.4 Ciągł Wył: Stany wejść

Ciągł Wył . Położ ZAŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]	
	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))	
Ciągł Wył . Położ WYŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]	
	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).	

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>

9.22.2.5 Ciągł Wył: Sygnały (stany wyjść)

Ciągł Wył . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>

Ciągł Wył . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie obwodu kontroli ciągłości wyłącznika.</i>



Ciągł Wył . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↑	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

Ciągł Wył . Nieosiągalne	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Ciągł Wył]
↑	<i>Nieosiągalne, ponieważ nie przypisano sygnałów styków pomocniczych (52a i 52b) wyłącznika.</i>



9.22.3 Przkł I

Kontrola obwodu pomiarowego prądu---przekładnik prądowy CT.



9.22.3.1 Przkł I: Parametry wyboru funkcji urządzenia



Przkł I . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
	Kontrola obwodu pomiarowego prądu---przekładnik prądowy CT., ogólny tryb pracy	


9.22.3.2 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
	Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	


9.22.3.3 Przkł I: Ustawianie grupy parametrów

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


Przkł I . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł I]	
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.	


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 poprzez wysokie prądy.</i>


9.22.3.4 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>

9.22.3.5 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.



9.22.4 LOP



Utrata potencjału



9.22.4.1 LOP: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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


9.22.4.2 LOP: Parametry globalne

LOP . Położ Wyłączn	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / LOP]	
„-”	„-”, Łącznik[1] . 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		


9.22.4.3 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 . ZewBlok 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 "ZewBlok Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		


LOP . LOP Blok Aktywuj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LOP]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Aktywacja lub deaktywacja blokowania przez moduł utraty potencjału.		


LOP . I<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LOP]
2.0In	0.5In ... 4.0In P.2
	<i>Aby zapobiec nieprzewidzianym zdarzeniom podczas awarii, progu tego należy używać do wyznaczania granicy między prądem obciążenia i nadprądem. Prąd powyżej tego progu będzie uznany za nadprąd, a moduł MUP zostanie wyłączony. Jeśli detektor prądu rozpozna prąd obciążenia jako nadprąd (zbyt niski próg), stan MUP nie zostanie wykryty. Jeśli zaś próg okaże się zbyt wysoki, zwarcie zostanie przypisane modułowi MUP, co spowoduje zablokowanie funkcji bezpieczeństwa.</i>


LOP . Czas Opóźn Pob	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LOP]
0.1s	0s ... 9999.0s P.2
	<i>Opóźnienie pobudzenia</i>


LOP . Wykr. szyny bez napięcia	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LOP]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny P.2  Tryb.
	<i>Jeśli wykrywanie to jest aktywne, moduł MUP będzie beczynny do momentu dostarczenia mu prądu i napięcia.</i>

9.22.4.4 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>

9.22.4.5 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


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: Parametry globalne

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
☉ 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]

łączniki

10.7.1 łącznik[1]: Parametry globalne

łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	C.2
	 Tryb.	
	<i>Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>	
łącznik[1] . Czas na ZAŁĄCZ		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
	<i>Czas na przemieszczenie do położenia ZAŁĄCZONY</i>	
łącznik[1] . Czas na WYŁĄCZ		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
	<i>Czas na przemieszczenie do położenia WYŁĄCZONY</i>	
łącznik[1] . Czas Ustalania		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
0s	0s ... 100.00s	C.2
	<i>Czas ustalania</i>	
łącznik[1] . Czas-KmdWył		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
0.2s	0s ... 300.00s	P.2
	<i>Minimalny czas przytrzymania komendy wyłącz (wyłącznik, rozłącznik obciążenia).</i>	
łącznik[1] . Podtrzymanie		[Sterowanie / łącznik / łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Określa, czy polecenie wyzwolenia ma podtrzymanie.</i>	

Łącznik[1] . Zeruj KmdWył		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	P.2
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 Zeruj KmdWył		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ1		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
Rozruch . KmdWył	„-” ... RTD . KmdWył	P.2
	↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ2		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
I[1] . KmdWył	„-” ... RTD . KmdWył	P.2
	↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ3		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
I[2] . KmdWył	„-” ... RTD . KmdWył	P.2
	↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ4		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
I2>[1] . KmdWył	„-” ... RTD . KmdWył	P.2
	↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ5		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
Term . KmdWył	„-” ... RTD . KmdWył	P.2
	↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ6	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
Utyk[1] . KmdWył	„-” ... RTD . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ7	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
Niedoc[1] . KmdWył	„-” ... RTD . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ8	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
...		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ55		
„-”	„-” ... RTD . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		

Łącznik[1] . Położ ZAŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]	
Wejścia X1 . WE 1	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Wyłącznik jest w pozycji załączonej, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą (styki pomocnicze wyłącznika (52a)).		

Łącznik[1] . Położ WYŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]	
Wejścia X1 . WE 2	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Wyłącznik jest w pozycji wyłączzonej, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).		

Łącznik[1] . Wył Gotowy		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
<p><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></p>		
Łącznik[1] . Wymont		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
<p><i>Wymowalny wyłącznik został usunięty</i></p>		
Łącznik[1] . Kmd ZAŁ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zew Kmd ZAŁ/WYŁ]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
<p><i>Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i></p>		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zew Kmd ZAŁ/WYŁ]
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
<p><i>Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i></p>		
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ1		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Blokady]
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ3		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	C.2
<p><i>Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i></p>		
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ2		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Blokady]
Rozruch . Blk	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	C.2
<p><i>Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i></p>		

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>		

10.7.2 Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie

Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	[Wskazania / Reset/Zeruj / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
🔒 <i>Zerowanie komendy wyłączenia.</i>		

Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
🔒 <i>Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.</i>		

Łącznik[1] . Manipul Położ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Położ WYŁ, Położ ZAŁ ↳ Manipul Położ.	C.2
🔒 <i>OSTRZEŻENIE! Zafałszowane położenie - ręczna manipulacja położeniem</i>		

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		
⬇️ <i>Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>		

Łącznik[1] . Blokada WYŁ1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
Łącznik[1] . Blokada WYŁ2-We	
Łącznik[1] . Blokada WYŁ3-We	
↓	<i>Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>

Łącznik[1] . Kmd ZAŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>

Łącznik[1] . Kmd WYŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>

Łącznik[1] . Położ ZAŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i>

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] . 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>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	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Położ nie ZAŁ</i>
Łącznik[1] . Położ ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>
Łącznik[1] . Położ WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>
Łącznik[1] . Położ Nieokr	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.</i>
Łącznik[1] . Położ Zaburz	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany za prawdziwy.</i>
Łącznik[1] . Położ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przelączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>
Łącznik[1] . Wył Gotowy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Wyłącznik jest gotowy do pracy.</i>
Łącznik[1] . Czas Ustalania	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Czas ustalania</i>
Łącznik[1] . Wymont	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[1] . Blokada międz ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.</i>








Łącznik[1] . Blokada międz WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . NWP Pomyślny	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.</i>
Łącznik[1] . NWP Zakłócony	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.</i>
Łącznik[1] . NWP Błąd PolecWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.</i>
Łącznik[1] . NWP kier. łączenia	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń-odpowiednie sterowanie kierunkiem łączenia: Ten sygnal uzyskuje wartość prawda, jeśli zostało wydane polecenie łączenia, mimo że łącznik znajduje się już w żądanej pozycji. Przykład: Łącznik, który jest już WYŁĄCZONY, jest łączony do położenia WYŁĄCZ (drugi raz). To samo dotyczy poleceń ZAMKNIĘCIA.</i>
Łącznik[1] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[1] . NWP Gotow WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.</i>
Łącznik[1] . NWP Blk Międzypol	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.</i>
Łącznik[1] . NWP anulo. łącz.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie</i>
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia.</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>


10.7.5 Zużycie wyłącznika


łączniki


10.7.5.1 Łącznik[1]: Parametry globalne


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
 <i>Dozwolona liczba otwarć dla nr10</i>		

10.7.5.2 łącznik[1]: Komendy bezpośrednie

łącznik[1] . Rst Licz KmdWył		[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic</i>		

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

łącznik[1] . Zer Zdol Łączen WYŁ		[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Zresetuj Zdol_ŁĄCZ_WYŁ_.</i> <i>(Wskazówka: wartość 100% parametru »Zdol_ŁĄCZ_WYŁ_« oznacza, że wyłącznik należy poddać konserwacji).</i>		

łącznik[1] . Zer Sum I wył/g		[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <i>Zerowanie sumy prądów wyłączeniowych na godzinę.</i>		

10.7.5.3 Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)

Łącznik[1] . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆️ <i>Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).</i>	
Łącznik[1] . Suma Wył: IL1	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆️ <i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL1</i>	
Łącznik[1] . Suma Wył: IL2	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆️ <i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL2</i>	
Łącznik[1] . Suma Wył: IL3	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆️ <i>Sygnal: Maksymalna dopuszczalna suma (skumulowana) wyłączonych prądów została przekroczona: IL3</i>	
Łącznik[1] . Suma Wył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆️ <i>Sygnal: 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>Sygnal: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic</i>	
Łącznik[1] . Rst Sumy I	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆️ <i>Sygnal: Reset sumy prądów wyłącz.</i>	
Łącznik[1] . Alarm Próg Zuż	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆️ <i>Sygnal: Próg dla wyzwolenia alarmu.</i>	
Łącznik[1] . Zuż Blk	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆️ <i>Sygnal: Poziom blokady krzywej zużycia wyłącznika</i>	
Łącznik[1] . Res_zdol_ŁĄCZ_WYŁ_	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬆️ <i>Sygnal: Zresetuj krzywą (konserwacji) zużycia (tj. licznik zdolności wyłączeniowej wyłącznika).</i>	

Łącznik[1] . Alarm Isum wył/g	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Sygnal: 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 wyłacz. IL1	[Wskazania / Historia / Licz Sum]
Łącznik[1] . Suma prądów wyłacz. IL2	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
Łącznik[1] . Suma prądów wyłacz. IL3	
🔗	<i>Suma prądów wyłacz.</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 Wyłacz	[Wskazania / Historia / Licz Sum]
	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sterowanie / Łącznik[1]]
#	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnic.</i>


11 Alarmy systemu


Alarmy systemu


11.1 SysAl: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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


11.2 SysAl: Parametry globalne


SysAl . Funkcja	[SysAl / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


SysAl . ZewBlk Fkcj	[SysAl / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
 Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.		

SysAl . Pobudzenie	[SysAl / Moc / W] ... [SysAl / THD / I THD]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Pobudzenie		


SysAl . Wartość progowa	[SysAl / Moc / W] ... [SysAl / THD / U THD]	
10000kW	1kW ... 40000000kW	P.2
 <i>Wartość progowa (do wprowadzenia jako wartość pierwotna)</i>		

SysAl . Opóźn Wył	[SysAl / Moc / W] ... [SysAl / THD / I THD]	
0min	0min ... 60min	P.2
 <i>Opóźnienie wyłączenia.</i>		


SysAl . Wartość progowa	[SysAl / Zapotrz / Zapotrz na Prąd] [SysAl / THD / I THD]	
500A	10A ... 500000A	P.2
 <i>Wartość progowa (do wprowadzenia jako wartość pierwotna)</i>		

SysAl . Wartość progowa	[SysAl / Zapotrz / Zapotrz na Moc / Zapotrz VAR] [SysAl / Zapotrz / Zapotrz na Moc / Zapotrz VA]	
20000kVAR	1kVAR ... 40000000kVAR	P.2
 <i>Wartość progowa (do wprowadzenia jako wartość pierwotna)</i>		

11.3 SysAl: Stany wejść

SysAl . ZewBlk-We	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
 <i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>		

11.4 SysAl: Sygnały (stany wyjść)

SysAl . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]	
 <i>Sygnał: Aktywny</i>		


SysAl . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
SysAl . Alarm mocy W	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm - została przekroczona dozwolona moc czynna</i>
SysAl . Alarm mocy VAR	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm - została przekroczona dozwolona moc bierna</i>
SysAl . Alarm mocy VA	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm - została przekroczona dozwolona moc pozorna</i>
SysAl . Alarm zapotrz W	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm - została przekroczona uśredniona moc czynna</i>
SysAl . Alarm zapotrz VAR	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm - została przekroczona uśredniona moc bierna</i>
SysAl . Alarm zapotrz VA	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm - została przekroczona uśredniona moc pozorna</i>
SysAl . Alarm zapotrz A	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Alarm - 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	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie - została przekroczona dozwolona moc czynna.</i>
SysAl . Wył moc VAR	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie - została przekroczona dozwolona moc bierna.</i>

SysAl . Wył moc VA	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie - została przekroczona dozwolona moc pozorna.</i>
SysAl . Wył zapotrz W	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie - została przekroczona uśredniona moc czynna.</i>
SysAl . Wył zapotrz VAr	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie - została przekroczona uśredniona moc bierna.</i>
SysAl . Wył zapotrz VA	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie - została przekroczona uśredniona moc pozorna.</i>
SysAl . Wył zapotrz A	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie - uśredniony żądany prąd.</i>
SysAl . Wył I THD	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu.</i>
SysAl . Wył V THD	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
⬆	<i>Sygnal: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia.</i>


12 Rejestratory

12.1 Rej zdarz


Rejestrator zdarzeń zapisuje wszystkie zdarzenia takie jak operacje przełączania, zmiany nastaw, wyłączenia, zmiany trybów pracy, alarmów, blokowania i zmian stanów wejść i wyjść.

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/Zeruj / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/> <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: Parametry globalne


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 wyzwaniem i po wyzwaniu. Liczba rejestrów zależy od rozmiaru każdego z nich, maksymalnego rozmiaru pliku (ustawianego tutaj) oraz od całkowitej pojemności.</i>	

12.2.2 Rej zakł: Komendy bezpośrednio

Rej zakł . Ręczne wyzwianie	[Wskazania / Rejestratory / Ręczne wyzwianie]	
Fałsz	Fałsz, Prawda  Prawda lub fałsz.	P.1
<input checked="" type="radio"/>	<i>Ręczne wyzwianie</i>	

Rej zakł . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
<input checked="" type="radio"/>	<i>Reset wszystkich zapisów.</i>	

12.2.3 Rej zakł: Stany wejść

Rej zakł . Zapis1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]	
...		
Rej zakł . Zapis8-We		
	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>	

12.2.4 Rej zakł: Sygnały (stany wyjść)


Rej zakł . Zapisuje	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: zapisywanie.	
Rej zakł . Pamięć Pełna	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: Pamięć zapełniona	
Rej zakł . Usuwanie-Błąd	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: Błąd usuwania z pamięci.	
Rej zakł . Usuń Wszys Rek	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).	
Rej zakł . Res. wszystkie rekordy	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).	
Rej zakł . Ręczne wyzwalanie	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zakł]
 Sygnał: Ręczne wyzwalanie	

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: Parametry globalne


Rej zwarć . Tryb rejestracji	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zwarć]
Tylko wyzwolenia	Alarmy i wyzwolenia, Tylko wyzwolenia
	 Tryb rejestracji.
 Tryb rejestratora (ustawienie zachowania rejestratora)	

Rej zwarć . Opóźn pomiar	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej zwarć]
0ms	0ms ... 60ms
 Po wyzwoleniu pomiar zostanie opóźniony o ten czas.	

12.3.2 Rej zwarć: Komendy bezpośrednio


Rej zwarć . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny
	 Tryb.
 Reset wszystkich zapisów.	

12.3.3 Rej zwarć: Sygnały (stany wyjść)


Rej zwarć . Res. wszystkie rekordy	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zwarć]
 Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).	


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: Parametry globalne


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>	S.3


Rej trendu . Trend1	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT . IL1 RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS ↳ 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana1</i>	S.3


Rej trendu . Trend2	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT . IL2 RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS ↳ 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana2</i>	S.3


Rej trendu . Trend3	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT . IL3 RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS ↳ 1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana3</i>	S.3


Rej trendu . Trend4		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
CT . 3I0 mierz RMS	„-” ... Licz. PQS . cos phi RMS ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <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
 Wartość obserwowana10		


12.4.2 Rej trendu: Komendy bezpośrednie

Rej trendu . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
 Reset wszystkich zapisów.		

12.4.3 Rej trendu: Sygnały (stany wyjść)


Rej trendu . Res. wszystkie rekordy	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
 Sygnał: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).		


12.4.4 Rej trendu: Liczniki

Rej trendu . Maks. dost. wej.	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Rej trendu]	
 Maksymalna liczba dostępnych wejść w bieżącej konfiguracji		


12.5 Rej rozruch

Uruchom rejestrator startu


Rej rozruch	[Wskazania / Rejestratory / Rej rozruch]
 Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
	<i>Uruchom rejestrator startu</i>


Rej statyst	[Wskazania / Rejestratory / Rej statyst]
 Ten element reprezentuje specjalne okno dialogowe. (Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik techniczny).	
	<i>Rejestrator statystyk</i>

12.5.1 Rej rozruch: Parametry globalne


Rej rozruch . Rozdzielczość	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej rozruch]
50ms	50ms, 100ms, 1s ↳ Rozdzielczość.
	<i>Rozdzielczość (częstotliwość rejestracji)</i>

12.5.2 Rej rozruch: Komendy bezpośrednie

Rej rozruch . CzyśćRejUruch	[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
	<i>Usuń wszystkie rekordy rejestratora uruchomień</i>

Rej rozruch . CzyśćRejStatyst	[Wskazania / Reset/Zeruj / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
	<i>Usuń wszystkie rekordy rejestratora statystyk (rozpocznij trend)</i>

12.5.3 Rej rozruch: Sygnały (stany wyjść)



Rej rozruch . Zapis	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej rozruch]
 Sygnał: Dane zostały zapisane.	

13 Logika

13.1 Logika

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


Logika


13.1.2.1 Logika: Parametry globalne


Logika . RL1.Bram	[Logika / RL 1]	
AND	AND, OR, NAND, NOR  RL1.Bram.	S.3
 <i>Bramka logiczna</i>		

Logika . RL1.Wej1 ... Logika . RL1.Wej4	[Logika / RL 1]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Przypisanie sygnału wejściowego</i>		

Logika . RL1.Negacja Wej1 ... Logika . RL1.Negacja Wej4	[Logika / RL 1]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	S.3
 <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]


⤴ *Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)*

Logika . **RL1.Wy Neg Podtrz** [Wskazania / Stan urządzenia / Logika]



⤴ *Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)*

14 Samokontrola

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 / Reset/Zeruj / 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: Parametry globalne


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 . ZewBlk2		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
	<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	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
	<i>Wymuś stan poawaryjny. Przerwij symulację.</i>	

Gen Przeb Sin . Czas Przedawar		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czasy]
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Czas poprzedzający zwarcie.</i>	

Gen Przeb Sin . Czas Trwania Zwarc		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czasy]
0.0s	0.00s ... 10800.00s	S.3
	<i>Czas trwania zwarcia.</i>	

Gen Przeb Sin . Czas Poawaryjny		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czasy]
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Czas po zwarcu.</i>	

15.1.3 Gen Przeb Sin: Komendy bezpośrednie

Gen Przeb Sin . Start symulacji		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
	<i>Uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)</i>	

Gen Przeb Sin . Stop symulacji	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
☉ <i>Zatrzymanie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)</i>		

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 . ZewBlk1-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 . ZewBlk2-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]
 Sygnał: trwa symulacja wartości mierzonej	

Gen Przeb Sin . Uruchomiona	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
 Symulacja zwarcia została uruchomiona.	

Gen Przeb Sin . Zatrzymana	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
 Symulacja zwarcia została zatrzymana.	

Gen Przeb Sin . Stan	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
 Sygnał: Stany generowania fali: 0=Wył, 1=PrzedZwa, 2=Zwarcie, 3=PoZwarcium, 4=ZerowWst	



15.1.6 Gen Przeb Sin: Wartości mierzone


Gen Przeb Sin . Stan	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
Wył	Wył, PrzedZwa, SymulacjaZwarci, PoZwarcium, Zer Wstępne  Stan.
 Stany generowania fali: 0=Wył, 1=PrzedZwa, 2=Zwarcie, 3=PoZwarcium, 4=ZerowWst	


15.1.7 Gen Przeb Sin


Generator przebiegu sinusoidalnego


15.1.7.1 Gen Przeb Sin: Parametry globalne


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: Parametry globalne


Gen Przeb Sin . IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: faza L1</i>		
Gen Przeb Sin . IL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: faza L2</i>		
Gen Przeb Sin . IL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: faza L3</i>		
Gen Przeb Sin . 3I0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
0.0In	If: Złącze 3 = Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 2.500In If: Złącze 3 ≠ Prądowe tory pomiarowe2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 25.00In 	S.3
 <i>Wart_bezwz_skł_podst_prądu w st_poprzedz_: 3I0</i>		
Gen Przeb Sin . kąt fazowy IL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Przedawar / CT]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
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]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruchom_fazora prądu w fazie następcz_: 310</i>	

16 Listy wyboru

Stan Zapisu

Stan zapisu.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rej zakł . Stan Zapisu

Stan Zapisu	Opis
Gotowy	<i>Gotowy</i>
Rejestratory	<i>Rejestratory</i>
Zapis pliku	<i>Sygnal: Zapis pliku</i>
Blk Wył	<i>Sygnal wyłączenia jest nadal aktywny - oczekiwanie na deaktywację sygnalu. Nowy zapis może zostać rozpoczęty tylko wtedy i tylko wtedy, gdy sygnal który wywołał poprzedni zapis został deaktywowany. Ma to zapobiec niekończącym się próbom zapisu.</i>

Błąd



Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rej zakł . Kod błędu

Błąd	Opis
OK	<i>OK</i>
Błąd Zapisu	<i>Sygnal: Błąd zapisu do pamięci.</i>
Usuwanie-Błąd	<i>Sygnal: Błąd usuwania z pamięci.</i>
Błąd oblicz	<i>Błąd obliczeniowy</i>
Plik nie znalez	<i>Plik nieznalesiony</i>
Autonadpisanie wył	<i>Jeśli pamięć jest zapelniona, rejestracja zostaje zatrzymana.</i>

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC 61850 . StanWydawcyGoose
-  IEC 61850 . StanSubskrGoose

-  IEC 61850 . StanSerweraMMS

Stan	Opis
Wył	Wył.
Wł	Wł.
Błąd	Błąd

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . Stan Slave

Stan	Opis
Baud szukaj	Brak połączenia z PROFIBUS-DP Master
Baud znaleziono	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).
PRM OK	Slave został zaadresowany przez master, wiadomość ustawień została otrzymana i jest ok., wiadomość konfiguracji jest oczekiwana z Master.
PRM REQ	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)
PRM Błąd	Błąd w wiadomości banku nastaw (np. Błędny numer identyfikacji PNO)
CFG Błąd	Błąd konfiguracyjny. Sparametryzowana w urządzeniu master liczba wejść/wyjść bajtów nie zgadza się z ustawionym urządzeniem slave.
Wyczyść dane	Master wysyła generalny rozkaz aby wyczyścić dane.
Wymiana danych	Master i Slave wymieniają dane.

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . Szybkość transmisji

Szybkość transmisji	Opis
12 Mb/s	12 Mb/s
6 Mb/s	6 Mb/s

Szybkość transmisji	Opis
3 Mb/s	3 Mb/s
1.5 Mb/s	1.5 Mb/s
0.5 Mb/s	0.5 Mb/s
187500 baud	187500 baud
93750 baud	93750 baud
45450 baud	45450 baud
19200 baud	19200 baud
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
-  Wyjścia X2 . Podtrzymanie
-  Wyjścia X2 . Negacja
-  Wyjścia X2 . Negacja 1

-  Wyjścia X2 . Podtrzymanie
-  Wyjścia X2 . Negacja
- [...]]

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

Prawda lub fałsz

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  Rej zakł . Ręczne wyzwalanie
-  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 przez użytkownika.</i>
Domyślny	<i>Hasło jest identyczne z domyślnym, ustawionym fabrycznie, tj. nie zostało zmienione przez użytkownika.</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>

I>

Jeśli ustawiona wartość zostanie przekroczona, rozpocznie się odliczanie do wyłączenia modułu/członu.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Tryb

I>	Opis
„-”	nie używaj
bezkierunkowe	bezkierunkowe

Przetężenie doziemne







Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . Tryb

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

tak/nie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Restart
-  3I0[1] . Tylko nadzór
-  3U0[1] . Tylko nadzór
-  RTD . Uzw 1
-  RTD . Uzw 2
-  RTD . Uzw 3
- [...]]

tak/nie	Opis
nie	<i>nie</i>
tak	<i>tak</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Utyk[1] . Tryb

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

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Niedoc[1] . Tryb

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

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Red Obc Mech . 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:

-  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:

-  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:

-  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:

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

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PQS[1] . Tryb

Tryb	Opis
„-”	nie używaj
Próg P>	Przeciążenie, wartość progowa mocy aktywnej. Ten parametr może być użyty do monitorowania max dopuszczonego przepływu mocy transformatorów i lini napowietrznych.
Próg P<	Pod(obciążenie), wartość progowa mocy czynnej (powodowanej np. przez silniki pracujące biegiem jałowym).
Pr<	Poniżej, w tył
Próg Pr>	Przeciążenie, moc czynna zwrotna, wartość progowa. Zabezpieczenie przeciwko zasilaniu sieci
Próg Q>	Przeciążenie, wartość progowa mocy biernej. Ten parametr może być użyty do monitorowania max dopuszczonego przepływu mocy biernej urządzeń elektrotechnicznych takich jak transformatory, linie

Tryb	Opis
	<i>napowietrzne. Jeśli wartość maksymalna zostanie przekroczona, bateria kondensatorów powinna być wyłączona.</i>
Próg Q<	<i>Podobciążenie, wartość progowa mocy biernej. Monitoring minimalnej wartości mocy biernej. Jeśli jej wartość spada poniżej ustawionej wartości to bateria kondensatorów powinna być załączona.</i>
Qr<	<i>Poniżej, w tył</i>
Próg Qr>	<i>Przeciążenie. Moc bierna zwrotna, ustawiona wartość przekroczona.</i>
Próg S>	<i>Przeciążenie. Moc pozorna, ustawiona wartość przekroczona.</i>
Próg S<	<i>Podobciążenie. Moc pozorna, ustawiona wartość przekroczona.</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PF[1] . Tryb

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

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  EXP[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  RTD . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LRW . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Ciągł Wył . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Przkł I . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LOP . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SysAI . Tryb

Tryb	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
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

Jedn.

Jednostki miar

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  URTD . Jedn. temp.

Jedn.	Opis
Celsius	Celsius
Fahrenheit	Fahrenheit

1..n skalow. mocy

k

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Licz. PQS . Jedn. mocy

1..n skalow. mocy	Opis
Aut. skal. mocy	Wybiera odpowiedni przedrostek jednostki (k, M, G) i miejsca dziesiętne wartości mocy, w zależności od początkowych ustawień VT i CT.
kW/kVAr/kVA	Ustaw przedrostek jednostki na „k” (kW, kVAr lub kVA)
MW/MVAr/MVA	Ustaw przedrostek jednostki na „M” (MW, MVAr lub MVA)
GW/GVAr/GVA	Ustaw przedrostek jednostki na „G” (GW, GVAr lub GVA)

1..n skalow. ener.

1..n skalow. energii

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Licz. PQS . Jedn. ener.

1..n skalow. ener.	Opis
Aut. skal. energii	<i>Wybiera odpowiedni przedrostek jednostki (k, M, G) i miejsca dziesiętne wartości mocy, w zależności od początkowych ustawień VT i CT.</i>
kWh/kVArh/kVAh	<i>Ustaw przedrostek jednostki na „k” (kWh, kVArh lub kVAh)</i>
MWh/MVArh/MVAh	<i>Ustaw przedrostek jednostki na „M” (MWh, MVArh lub MVAh)</i>
GWh/GVArh/GVAh	<i>Ustaw przedrostek jednostki na „G” (GWh, GVArh lub GVAh)</i>

Napięcie nominalne

Napięcie nominalne wejść cyfrowych

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wejścia X1 . Napięcie nominalne

Napięcie nominalne	Opis
24 VDC	<i>24 VDC</i>
48 VDC	<i>48 VDC</i>
60 VDC	<i>60 VDC</i>
110 VDC	<i>110 VDC</i>
230 VDC	<i>230 VDC</i>
110 VAC	<i>110 VAC</i>
230 VAC	<i>230 VAC</i>

Elimin drgań styków

Aby uniknąć błędnej interpretacji sygnałów przejściowych, zmiana stanu wejść dwustanowych będzie uwzględniona przez urządzenie tylko, jeśli minął czas zaniku drgań zestyków.

Lista wyboru dla następujących parametrów:







-  Wejścia X1 . Elimin drgań styków 1

Elimin drgań styków	Opis
Bez czasu zaniku drgań	<i>Bez czasu zaniku drgań zestyków</i>

Elimin drgań styków	Opis
20 ms	<i>20 ms</i>
50 ms	<i>50 ms</i>
100 ms	<i>100 ms</i>

Tryby pracy (1...n)

Lista wyboru dla następujących parametrów:







-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy
-  Wyjścia X2 . Tryb pracy

Tryby pracy (1...n)	Opis
Normalnie otwarty (NO)	<i>Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie otwartego.</i>
Normalnie zamknięty (NC)	<i>Przełącznik działa na zasadzie styku normalnie zamkniętego.</i>

1..n, lista przypisań

Przypisanie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . Zerowanie
-  Wyjścia X2 . Przypisanie 1
-  Wyjścia X2 . Przypisanie 2
-  Wyjścia X2 . Zerowanie
-  Wyjścia X2 . Przypisanie 1
-  Wyjścia X2 . Przypisanie 2
- *[...]*

1..n, lista przypisań	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Zab . Czynne	<i>Sygnal: Zabezpieczenie funkcjonuje.</i>
Zab . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Zab . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Zab . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Zab . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Zab . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
Zab . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
Zab . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
Zab . Pobudzenie E	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy E.</i>
Zab . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Zab . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz faza L1.</i>
Zab . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz faza L2.</i>
Zab . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz faza L3.</i>
Zab . Wyłącz E	<i>Sygnal: Wyłącz od zwarcia doziemnego.</i>
Zab . Wyłącz	<i>Sygnal: Ogólne wyłącz.</i>
Zab . Kas.licz.zw.i licz.zw.w sieci	<i>Sygnal: kasowanie liczby zwarc i liczby zwarc w sieci.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
Sterowanie . Brak Interl.-We	<i>Interlocking wyłączony</i>
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 sygnał 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 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	<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 Blk Międzypol	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.</i>
Łącznik[1] . NWP anulow. łącz.	<i>Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	Sygnal: Zerowanie komendy wyłączania.
Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.
Łącznik[1] . Wsk Położ Ręcznie	Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.
Łącznik[1] . Zuż Spowal Łącznik	Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.
Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.
Łącznik[1] . Polec ZAŁ	Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[1] . Polec WYŁ	Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.
Łącznik[1] . Polec ZAŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA
Łącznik[1] . Polec WYŁ Ręczn	Sygnal: Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA
Łącznik[1] . Położ ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))
Łącznik[1] . Położ WYŁ-We	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).
Łącznik[1] . Wył Gotowy-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącznik gotowy.
Łącznik[1] . Wymont-We	Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył-We	Stan wejścia modułu: Sygnal potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada WYŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada WYŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.

1..n, lista przypisań	Opis
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”.
Rozruch . Aktywny	Sygnal: Aktywny
Rozruch . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
Rozruch . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
Rozruch . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
Rozruch . Rozr	Sygnal: Silnik znajduje się w trybie rozruchu.
Rozruch . Praca	Sygnal: Silnik znajduje się w trybie pracy.
Rozruch . Zatrzymanie	Sygnal: Silnik znajduje się w trybie zatrzymania.
Rozruch . Blk	Sygnal: Rozruch silnika lub jego przejście do trybu pracy jest zablokowane.

1..n, lista przypisań	Opis
Rozruch . Licz Zimn Rozr Blk	<i>Sygnal: Rozruch silnika jest zabroniony z powodu osiągnięcia granicznej liczby rozruchów zimnego silnika.</i>
Rozruch . Licz Rozr Godz Blk	<i>Sygnal: Rozruch silnika jest zakazany z powodu osiągnięcia granicznej liczby uruchomień na godzinę.</i>
Rozruch . Licz Rozr Godz Blk AI	<i>Sygnal: Rozruch silnika jest zakazany z powodu osiągnięcia granicznej liczby uruchomień na godzinę; stanie się aktywny po następnym zatrzymaniu.</i>
Rozruch . Czas Międz Rozr Blk	<i>Sygnal: Rozruch silnika jest zakazany z powodu osiągnięcia granicznej wartości czasu między rozruchami.</i>
Rozruch . Blk Term	<i>Sygnal: Blokada termiczna.</i>
Rozruch . Zewn Blk Rozr	<i>Sygnal: Rozruch silnika jest zabroniony z powodu zewnętrznego zablokowania przez wejście cyfrowe DI.</i>
Rozruch . Wyłącz Błąd Przej	<i>Sygnal: Wyłączenie spowodowane błędem przejścia ze stanu rozruchu.</i>
Rozruch . Wyłącz Prędk Zer	<i>Sygnal: Wyłączenie spowodowane prędkością zerową (możliwe zablokowanie wirnika).</i>
Rozruch . Niep Przej Zatr Rozr	<i>Sygnal: Niepowodzenie przejścia od zatrzymania do uruchomienia na podstawie raportowanego czasu zwrotnego.</i>
Rozruch . Niep Przej Rozr Praca	<i>Sygnal: Niepowodzenie przejścia od uruchomienia do pracy na podstawie czasu raportu zwrotnego.</i>
Rozruch . Blk DCP	<i>Sygnal: Wymuszono timer Długiego Czasu Przyspieszania (DCP).</i>
Rozruch . Sekw Zimn Rozr	<i>Sygnal: Znacznik sekwencji rozruchu zimnego silnika.</i>
Rozruch . Wymusz Rozr	<i>Sygnal: Trwa wymuszony rozruch silnika.</i>
Rozruch . Wyłącz Faza	<i>Sygnal: Wyłącz przełącznika spowodowane wykryciem zmiany fazy.</i>
Rozruch . Awar Ręczn Dwu	<i>Sygnal: Awaryjne pominięcie blokady uruchomienia przez wejście dwustanowe (cyfrowe) DI.</i>
Rozruch . Awar Ręczn Panel	<i>Sygnal: Awaryjne pominięcie blokady uruchomienia przez panel przedni.</i>
Rozruch . Zab PWW	<i>Sygnal: Zabezpieczenie przed uruchomieniem silnika wirującego wstecz jest aktywne. W przypadku pewnych zastosowań, takich jak pompowanie płynu w górę rury, przez pewien czas po wyłączeniu silnik może się obracać w odwrotnym kierunku. Timer zabezpieczenia przed uruchomieniem silnika wirującego wstecz, zapobiegając uruchomieniu silnika obracającego się w odwrotnym kierunku.</i>
Rozruch . Blk Rozr I Doziemn	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchowe dla bezzwłocznego wyłączenia w wyniku wykrycia przetężenia prądu doziemnego. Elementy DNP (bezzwłoczne wyłączenie w wyniku wykrycia przetężenia prądu) są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>
Rozruch . Blk Rozr I Fazowy	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchowe dla bezzwłocznego wyłączenia w wyniku wykrycia przetężenia prądu fazowego. Elementy BNP (bezzwłoczne wyłączenie w wyniku wykrycia przetężenia prądu) są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Rozruch . Blk Rozr Obc	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchowe dotyczące niedostatecznego obciążenia. Elementy niedostatecznego obciążenia (bezwłoczne wyłączenie w wyniku wykrycia przetężenia prądu) są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>
Rozruch . Blk Rozr Utyk	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchowe dotyczące utyku. Elementy utyku (bezwłoczne wyłączenie w wyniku wykrycia przetężenia prądu) są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>
Rozruch . Blk Rozr Asym	<i>Sygnal: Sygnal asymetrii prądu blokady uruchomienia silnika.</i>
Rozruch . Blk Ogól1	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.1</i>
Rozruch . Blk Ogól2	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.2</i>
Rozruch . Blk Ogól3	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.3</i>
Rozruch . Blk Ogól4	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.4</i>
Rozruch . Blk Ogól5	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.5</i>
Rozruch . I przejścia	<i>Sygnal: Komunikat przejścia prądu.</i>
Rozruch . T przejścia	<i>Sygnal: Sygnal przejścia czasu.</i>
Rozruch . Blk Siln	<i>Sygnal: Zatrzymanie silnika blokuje inne funkcje zabezpieczające.</i>
Rozruch . Obrót w Przód	<i>Sygnal: Kierunek obrotów w przód.</i>
Rozruch . Obrót w Tył	<i>Sygnal: Kierunek obrotów w tył.</i>
Rozruch . Blk Rozr Asym U	<i>Sygnal: Sygnal blokady uruchomienia silnika od asymetrii napięcia .</i>
Rozruch . Blk Rozr U<	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na podnapięcie. Elementy podnapięciowe są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . Blk Rozr U>	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na przepięcie. Elementy przepięciowe są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . Blk Rozr Moc	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na moc. Elementy mocy są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . Blk Rozr Wsp Mocy	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na współczynnik mocy. Elementy współczynnika mocy są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . Blk f	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na częstotliwość. Elementy częstotliwości są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Rozruch . Blk Rozr-We	Stan wejścia modułu: Blk Rozr
Rozruch . Awar Ręcz-We	Stan wejścia modułu: Awaryjne pominięcie. W celu zwolnienia pojemności cieplnej silnika sygnał musi być aktywny. Uwaga: takie postępowanie powoduje niebezpieczeństwo uszkodzenia silnika. Aby parametr „EMGOVR” zaczął obowiązywać, musi być ustawiony dla tego wejścia na „DI” lub „DI albo UI”.
Rozruch . NKSE-We	Stan wejścia modułu: Niekompletna sekwencja.
Rozruch . Przeł Zer Prędk-We	Stan wejścia modułu: Przełącznik Zerowej Prędkości (PZP).
Rozruch . Blk STPC-We	Stan wejścia modułu: Przy takim ustawieniu cyfrowy sygnał wejściowy utrzymuje silnik w trybie uruchomienia, nawet jeżeli prąd silnika spada poniżej wartości STPC (prąd zatrzymania silnika).
I[1] . Aktywny	Sygnał: Aktywny
I[1] . ZewBlk	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.
I[1] . ZewBlk Zwr	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[1] . Blk KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.
I[1] . ZewBlk KmdWył	Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[1] . Pobudzenie L1	Sygnał: Pobudzenie fazy L1.
I[1] . Pobudzenie L2	Sygnał: Pobudzenie fazy L2.
I[1] . Pobudzenie L3	Sygnał: Pobudzenie fazy L3.
I[1] . Pobudzenie	Sygnał: Pobudzenie.
I[1] . Wyłącz L1	Sygnał: Wyłącz fazę L1.
I[1] . Wyłącz L2	Sygnał: Wyłącz fazę L2.
I[1] . Wyłącz L3	Sygnał: Wyłącz fazę L3.
I[1] . Wyłącz	Sygnał: Wyłącz.
I[1] . KmdWył	Sygnał: Komenda wyłącz.
I[1] . Param Domyśln	Sygnał: Zestaw domyślny parametrów.
I[1] . Param Adapt 1	Sygnał: Parametr adaptacyjny 1
I[1] . Param Adapt 2	Sygnał: Parametr adaptacyjny 2
I[1] . Param Adapt 3	Sygnał: Parametr adaptacyjny 3
I[1] . Param Adapt 4	Sygnał: Parametr adaptacyjny 4
I[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
I[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
I[1] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.

1..n, lista przypisań	Opis
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] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[2] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[2] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[2] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[2] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[2] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[2] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[2] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[2] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[2] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[2] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[3] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[3] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[3] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[3] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[3] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[3] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[3] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[3] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[3] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[3] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
I[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
I[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
I[4] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[4] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
I[4] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
I[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
I[4] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
I[4] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
I[4] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
I[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I[4] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
I[4] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
I[4] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
I[4] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
I[4] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
I[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
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] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
I[5] . Pobudzenie L2	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>

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

1..n, lista przypisań	Opis
I[6] . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz fazę L3.
I[6] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
I[6] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
I[6] . Param Domyśln	Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.
I[6] . Param Adapt 1	Sygnal: Parametr adaptacyjny 1
I[6] . Param Adapt 2	Sygnal: Parametr adaptacyjny 2
I[6] . Param Adapt 3	Sygnal: Parametr adaptacyjny 3
I[6] . Param Adapt 4	Sygnal: Parametr adaptacyjny 4
I[6] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
I[6] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
I[6] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
I[6] . ZewBlk Zwr-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
I[6] . Param Adapt1-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1
I[6] . Param Adapt2-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2
I[6] . Param Adapt3-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3
I[6] . Param Adapt4-We	Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4
3I0[1] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
3I0[1] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
3I0[1] . ZewBlk Zwr	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.
3I0[1] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
3I0[1] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
3I0[1] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.
3I0[1] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
3I0[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
3I0[1] . Param Domyśln	Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.
3I0[1] . Param Adapt 1	Sygnal: Parametr adaptacyjny 1
3I0[1] . Param Adapt 2	Sygnal: Parametr adaptacyjny 2
3I0[1] . Param Adapt 3	Sygnal: Parametr adaptacyjny 3
3I0[1] . Param Adapt 4	Sygnal: Parametr adaptacyjny 4
3I0[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
3I0[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

1..n, lista przypisań	Opis
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: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.</i>
3I0[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3I0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[2] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[2] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[2] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[2] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[2] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
3I0[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3I0[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3I0[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[2] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[2] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
3I0[2] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
3I0[2] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.</i>
3I0[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3I0[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[3] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[3] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[3] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[3] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[3] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
3I0[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3I0[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3I0[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[3] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[3] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
3I0[3] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
3I0[3] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
3I0[3] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
3I0[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
3I0[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3I0[4] . ZewBlk Zwr	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3I0[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
3I0[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.</i>
3I0[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3I0[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3I0[4] . Param Domyśln	<i>Sygnal: Zestaw domyślny parametrów.</i>
3I0[4] . Param Adapt 1	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 1</i>
3I0[4] . Param Adapt 2	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 2</i>
3I0[4] . Param Adapt 3	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 3</i>
3I0[4] . Param Adapt 4	<i>Sygnal: Parametr adaptacyjny 4</i>
3I0[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3I0[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3I0[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3I0[4] . ZewBlk Zwr-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie zwrotne.</i>
3I0[4] . Param Adapt1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.1</i>
3I0[4] . Param Adapt2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.2</i>
3I0[4] . Param Adapt3-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.3</i>
3I0[4] . Param Adapt4-We	<i>Stan modułu wejściowego: Parametr adaptacyjny.4</i>
Term . Pob Alarmu	<i>Sygnal: Pobudzenie alarmu</i>
Term . Lim Czas Alarmu	<i>Sygnal: Limit czasu alarmu</i>
Term . RTD Efektywny	<p><i>Ten stan będzie mieć wartość logiczną prawdę, gdy zostaną spełnione wszystkie następujące warunki:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- stan „Obc_ponad WP” ma wartość prawdę,</i> <i>- funkcja RTD jest aktywna,</i> <i>- wyświetlana jest co najmniej jedna ważna temperatura wyższa niż 0°C.</i>
Term . Obc Ponad WP	<i>„Obciążenie powyżej współczynnika eksploatacyjnego”: Jeśli prąd przekracza ustawioną wartość „UTC” („Największa wartość progowa wyzwolenia”), używana pojemność cieplna zwiększa się i stan „Obc_ponad WP” staje się prawdziwy. Jeśli prąd jest niższy niż wartość „UTC”, ten stan jest fałszywy.</i>
Term . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Term . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>

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

1..n, lista przypisań	Opis
Niedoc[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Niedoc[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Niedoc[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Niedoc[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Niedoc[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Niedoc[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Niedoc[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Niedoc[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Niedoc[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Niedoc[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Niedoc[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Niedoc[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Niedoc[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Niedoc[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Niedoc[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Niedoc[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Niedoc[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Niedoc[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Niedoc[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Niedoc[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Niedoc[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Niedoc[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Niedoc[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Niedoc[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Niedoc[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Niedoc[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Red Obc Mech . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Red Obc Mech . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Red Obc Mech . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Red Obc Mech . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Red Obc Mech . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Red Obc Mech . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</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>

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

1..n, lista przypisań	Opis
U[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[4] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
U[4] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
U[4] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
U[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[4] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
U[4] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
U[4] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
U[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[4] . Zwalnianie Imin aktywne	<i>Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.</i>
U[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[5] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U[5] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U[5] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U[5] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[5] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
U[5] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączy.
U[5] . Zwalnianie Imin aktywne	Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.
U[5] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
U[5] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
U[5] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączy.
U[6] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
U[6] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
U[6] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączy zablokowana.
U[6] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączy.
U[6] . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie fazy L1.
U[6] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L2.
U[6] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L3.
U[6] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
U[6] . Wyłączy L1	Sygnal: Wyłączy fazę L1.
U[6] . Wyłączy L2	Sygnal: Wyłączy fazę L2.
U[6] . Wyłączy L3	Sygnal: Wyłączy fazę L3.
U[6] . Wyłączy	Sygnal: Wyłączy.
U[6] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączy.
U[6] . Zwalnianie Imin aktywne	Sygnal, że kontrola zwalniania Imin (prąd minimalny) jest włączona i w danej chwili nie blokuje wykrywania pod napięcia.
U[6] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
U[6] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
U[6] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączy.
3U0[1] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
3U0[1] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
3U0[1] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączy zablokowana.
3U0[1] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączy.
3U0[1] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie od stopnia kontroli wartości napięcia zerowego.
3U0[1] . Wyłączy	Sygnal: Wyłączy.
3U0[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączy.

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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
I2>[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
I2>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączyć.</i>
I2>[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
I2>[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
I2>[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączyć.</i>
U012[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączyć zablokowana.</i>
U012[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączyć.</i>
U012[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U012[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączyć.</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 wyłączyć.</i>
U012[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączyć zablokowana.</i>
U012[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączyć.</i>
U012[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U012[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączyć.</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 wyłączyć.</i>
U012[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłączyć zablokowana.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
f[1] . Wyłącz delta phi	<i>Sygnal: Wyłącz skok wektora</i>
f[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
f[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
f[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
f[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
f[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
f[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
f[2] . Blk Od U<	<i>Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>

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

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

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

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Exp[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Exp[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Exp[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[1] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Exp[1] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Exp[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Exp[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Exp[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Exp[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Exp[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Exp[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Exp[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Exp[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[2] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Exp[2] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
Exp[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Exp[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Exp[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Exp[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
ExP[3] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
ExP[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
ExP[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
ExP[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
ExP[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
ExP[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
ExP[4] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
ExP[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
ExP[4] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
ExP[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
ExP[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
ExP[4] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
ExP[4] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
URTD . Uzw1 Nadzór	<i>Sygnal: Uzw1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw2 Nadzór	<i>Sygnal: Uzw2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw3 Nadzór	<i>Sygnal: Uzw3, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw4 Nadzór	<i>Sygnal: Uzw4, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw5 Nadzór	<i>Sygnal: Uzw5, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Uzw6 Nadzór	<i>Sygnal: Uzw6, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Łoż Siln1 Nadzór	<i>Sygnal: Łoż Siln1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Łoż Siln2 Nadzór	<i>Sygnal: Łoż Siln2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Obc Łoż1 Nadzór	<i>Sygnal: Obc Łoż1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Obc Łoż2 Nadzór	<i>Sygnal: Obc Łoż2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Dodatk1 Nadzór	<i>Sygnal: Dodatk1, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>

1..n, lista przypisań	Opis
URTD . Dodatk2 Nadzór	<i>Sygnal: Dodatk2, Nadzór kanału. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że ten kanał RTD ma stan prawidłowy).</i>
URTD . Nadzór	<i>Sygnal: nadzór kanału URTD. Wartość „1” oznacza wykrycie awarii kanału. (Wartość „0” oznacza, że wszystkie kanały RTD mają stan prawidłowy).</i>
URTD . Połącz aktywne	<i>Sygnal: istnieje aktywne połączenie między detektorem temperatury (URTD) a przekaźnikiem zabezpieczającym.</i>
URTD . Wy Wymuszone	<i>Sygnal: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.</i>
RTD . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
RTD . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
RTD . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
RTD . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
RTD . Pobudzenie	<i>Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
RTD . Uzw 1 Wyłącz	<i>Uzwojenie 1 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 1 Pobudzenie	<i>Uzwojenie 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw 1 Tout Alarm	<i>Uzwojenie 1 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw 1 Nieważny	<i>Uzwojenie 1 Sygnal: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 2 Wyłącz	<i>Uzwojenie 2 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 2 Pobudzenie	<i>Uzwojenie 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw 2 Tout Alarm	<i>Uzwojenie 2 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw 2 Nieważny	<i>Uzwojenie 2 Sygnal: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 3 Wyłącz	<i>Uzwojenie 3 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 3 Pobudzenie	<i>Uzwojenie 3 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw 3 Tout Alarm	<i>Uzwojenie 3 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw 3 Nieważny	<i>Uzwojenie 3 Sygnal: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 4 Wyłącz	<i>Uzwojenie 4 Sygnal: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 4 Pobudzenie	<i>Uzwojenie 4 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
RTD . Uzw 4 Tout Alarm	<i>Uzwojenie 4 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw 4 Nieważny	<i>Uzwojenie 4 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 5 Wyłącz	<i>Uzwojenie 5 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 5 Pobudzenie	<i>Uzwojenie 5 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw 5 Tout Alarm	<i>Uzwojenie 5 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw 5 Nieważny	<i>Uzwojenie 5 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Uzw 6 Wyłącz	<i>Uzwojenie 6 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Uzw 6 Pobudzenie	<i>Uzwojenie 6 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Uzw 6 Tout Alarm	<i>Uzwojenie 6 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Uzw 6 Nieważny	<i>Uzwojenie 6 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Łoż Siln 1 Wyłącz	<i>Łożyska Silnika 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Łoż Siln 1 Pobudzenie	<i>Łożyska Silnika 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Łoż Siln 1 Tout Alarm	<i>Łożyska Silnika 1 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Łoż Siln 1 Nieważny	<i>Łożyska Silnika 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Łoż Siln 2 Wyłącz	<i>Łożyska Silnika 2 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Łoż Siln 2 Pobudzenie	<i>Łożyska Silnika 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Łoż Siln 2 Tout Alarm	<i>Łożyska Silnika 2 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Łoż Siln 2 Nieważny	<i>Łożyska Silnika 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Obc Łoż 1 Wyłącz	<i>Obc łożysk 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Obc Łoż 1 Pobudzenie	<i>Obc łożysk 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Obc Łoż 1 Tout Alarm	<i>Obc łożysk 1 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Obc Łoż 1 Nieważny	<i>Obc łożysk 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Obc Łoż 2 Wyłącz	<i>Obc łożysk 2 Sygnał: Wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
RTD . Obc Łoż 2 Pobudzenie	<i>Obc łożysk 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Obc Łoż 2 Tout Alarm	<i>Obc łożysk 2 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Obc Łoż 2 Nieważny	<i>Obc łożysk 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Dodatk1 Wyłącz	<i>Dodatkowe 1 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Dodatk1 Pobudzenie	<i>Dodatkowe 1 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Dodatk1 Tout Alarm	<i>Dodatkowe 1 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Dodatk1 Nieważny	<i>Dodatkowe 1 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Dodatk2 Wyłącz	<i>Dodatkowe 2 Sygnał: Wyłącz.</i>
RTD . Dodatk2 Pobudzenie	<i>Dodatkowe 2 Pobudzenie od RTD zabezpieczenie temperaturowe.</i>
RTD . Dodatk2 Tout Alarm	<i>Dodatkowe 2 Czas alarmu wygaś.</i>
RTD . Dodatk2 Nieważny	<i>Dodatkowe 2 Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wyłącz Wszys Uzw	<i>Wyłącz od wszystkich uzwojeń.</i>
RTD . Alarm Wszys Uzw	<i>Alarm od wszystkich uzwojeń.</i>
RTD . Tout Alarm Uzw	<i>Przekroczony czas, alarm od wszystkich uzwojeń.</i>
RTD . Uzw Grupa Nieważny	<i>Uzwojenie Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wyłącz Wszys Łoż	<i>Wyłącz od wszystkich łożysk silnika.</i>
RTD . Alarm Wszys Łoż	<i>Alarm od wszystkich łożysk silnika.</i>
RTD . Timeout Al Wszys Łoż	<i>Timeout alarm wszystkie łożyska silnika.</i>
RTD . Łoż Siln Grupa Nieważny	<i>Łożyska Silnika Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wyłącz Wszys Obc Łoż	<i>Wyłączenie od wszystkich obciążonych łożysk.</i>
RTD . Alarm Wszys Obc Łoż	<i>Alarm od wszystkich obciążonych łożysk.</i>
RTD . Tout Wszys Obc Łoż	<i>Timeout dla wszystkich obciążonych łożysk</i>

1..n, lista przypisań	Opis
RTD . Obc Łoż Grupa Nieważny	<i>Obc łożysk Grupa Sygnał: Błędny pomiar temperatury (np. spowodowany przez uszkodzony lub odłączony pomiar RTD)</i>
RTD . Wyłącz Dowol Grupy	<i>Wyłącz od dowolnej/jakiegokolwiek grupy</i>
RTD . Alarm Dowol Grupy	<i>Alarm dowolnej/jakiegokolwiek grupy</i>
RTD . Tout Al Dowol Grupy	<i>Timeout alarm dowolnej/jakiegokolwiek grupy.</i>
RTD . Wyłącz Grupa 1	<i>Wyłączenie grupa 1.</i>
RTD . Wyłącz Grupa 2	<i>Wyłączenie grupa 2.</i>
RTD . Alarm Upł Czasu	<i>Upłynął limit czasu alarmu</i>
RTD . Grupa Pomoc Wyłącz	<i>Grupa pomocnicza wyłączenia.</i>
RTD . Grupa Pomoc Alarm	<i>Grupa pomocnicza alarmu.</i>
RTD . Limit Czas Gr Pomoc Al	<i>Limit czasu grupy pomocniczej alarmu.</i>
RTD . NieprGrupPomoc	<i>Nieprawidłowa grupa pomocnicza</i>
RTD . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
RTD . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
RTD . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
LRW . Aktywny	<i>Sygnał: Aktywny</i>
LRW . ZewBlk	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>
LRW . Czekanie na wyzwolenie	<i>Czekanie na wyzwolenie</i>
LRW . Praca	<i>Sygnał: Moduł LRW pobudzony.</i>
LRW . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie od awaria wyłącznika.</i>
LRW . Blokada	<i>Sygnał: Blokada</i>
LRW . Rst Blokady	<i>Sygnał: 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>Sygnał: Aktywny</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Ciągł Wył . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Ciągł Wył . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie obwodu kontroli ciągłości wyłącznika.</i>
Ciągł Wył . Niemożliwe	<i>Niemożliwe, ponieważ nie przypisano sygnałów styków pomocniczych (52a i 52b) wyłącznika.</i>
Ciągł Wył . Położ ZAŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))</i>
Ciągł Wył . Położ WYŁ-We	<i>Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).</i>
Ciągł Wył . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Ciągł Wył . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Przkł I . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Przkł I . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Przkł I . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>
Przkł I . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Przkł I . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
LOP . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
LOP . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
LOP . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie utrata potencjału.</i>
LOP . MUP Blo	<i>Sygnal: Utrata potencjału powoduje blokadę innych elementów</i>
LOP . Awr Bez Przkł	<i>Sygnal: Awr Bez Przkł</i>
LOP . Awr Bez Przkł 3U0	<i>Sygnal: Alarm przepalenia bezpiecznika uziemienia przekładnika napięciowego</i>
LOP . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
LOP . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
LOP . Blk Wył5-We	<i>Stan wejścia modułu: Alarm tego elementu zabezpieczającego spowoduje zablokowanie wykrywania utraty potencjału.</i>
Licz. PQS . Przep Ws Net	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Ws Net.</i>
Licz. PQS . Przep Wp Net	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Wp Net.</i>
Licz. PQS . Prz. licz. Wp+	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Wp+</i>
Licz. PQS . Prz. licz. Wp-	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Wp-</i>
Licz. PQS . Przep Wq Net	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Wq Net.</i>
Licz. PQS . Prz. licz. Wq+	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Wq+</i>
Licz. PQS . Prz. licz. Wq-	<i>Sygnal: Licznik przepiętniony Wq-</i>
Licz. PQS . Rst Ws Net	<i>Sygnal: Reset licznika Ws Net.</i>
Licz. PQS . Rst Wp Net	<i>Sygnal: Reset licznika Wp Net.</i>
Licz. PQS . Rst licz. Wp+	<i>Sygnal: Reset licznika Wp+</i>
Licz. PQS . Rst licz. Wp-	<i>Sygnal: Reset licznika Wp-</i>
Licz. PQS . Rst Wq Net	<i>Sygnal: Reset licznika Wq Net.</i>
Licz. PQS . Rst licz. Wq+	<i>Sygnal: Reset licznika Wq+</i>
Licz. PQS . Rst licz. Wq-	<i>Sygnal: Reset licznika Wq-</i>
Licz. PQS . Rst Wszys Licz	<i>Sygnal: Reset wszystkich liczników energii.</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
SysAl . Alarm mocy W	Sygnal: Alarm - została przekroczona dozwolona moc czynna
SysAl . Alarm mocy VAR	Sygnal: Alarm - została przekroczona dozwolona moc bierna
SysAl . Alarm mocy VA	Sygnal: Alarm - została przekroczona dozwolona moc pozorna
SysAl . Alarm zapotrz W	Sygnal: Alarm - została przekroczona uśredniona moc czynna
SysAl . Alarm zapotrz VAR	Sygnal: Alarm - została przekroczona uśredniona moc bierna
SysAl . Alarm zapotrz VA	Sygnal: Alarm - została przekroczona uśredniona moc pozorna
SysAl . Alarm zapotrz A	Sygnal: Alarm - uśredniony żądany prąd
SysAl . Alarm I THD	Sygnal: Alarm - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu
SysAl . Alarm V THD	Sygnal: Alarm - całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia
SysAl . Wył moc W	Sygnal: Wyłączenie - została przekroczona dozwolona moc czynna.
SysAl . Wył moc VAR	Sygnal: Wyłączenie - została przekroczona dozwolona moc bierna.
SysAl . Wył moc VA	Sygnal: Wyłączenie - została przekroczona dozwolona moc pozorna.
SysAl . Wył zapotrz W	Sygnal: Wyłączenie - została przekroczona uśredniona moc czynna.
SysAl . Wył zapotrz VAR	Sygnal: Wyłączenie - została przekroczona uśredniona moc bierna.
SysAl . Wył zapotrz VA	Sygnal: Wyłączenie - została przekroczona uśredniona moc pozorna.
SysAl . Wył zapotrz A	Sygnal: Wyłączenie - uśredniony żądany prąd.
SysAl . Wył I THD	Sygnal: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu.
SysAl . Wył V THD	Sygnal: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia.
SysAl . ZewBlk-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.
Wejścia X1 . WE 1	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 2	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 3	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 4	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 5	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 6	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 7	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 8	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wyjścia X2 . Wy przek 1	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X2 . Wy przek 2	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X2 . Wy przek 3	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X2 . Wy przek 4	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe

1..n, lista przypisań	Opis
Wyjścia X2 . Wy przek 5	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X2 . Wy przek 6	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X2 . ROZBROJONE!	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.
Wyjścia X2 . Wy Wymuszone	Sygnal: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.
Wyjścia X6 . Wy przek 1	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X6 . Wy przek 2	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X6 . Wy przek 3	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X6 . Wy przek 4	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X6 . Wy przek 5	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X6 . Wy przek 6	Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe
Wyjścia X6 . ROZBROJONE!	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.
Wyjścia X6 . Wy Wymuszone	Sygnal: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.
Wy_analog[1] . Wy ana wymuszone	Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaźnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone".
Wy_analog[2] . Wy ana wymuszone	Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaźnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone".
Wy_analog[3] . Wy ana wymuszone	Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaźnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone".
Wy_analog[4] . Wy ana wymuszone	Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaźnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przełącznik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzbudzone".

1..n, lista przypisań	Opis
Rej zdarz . Usuń Wszys Rek	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnal 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 sygnal ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej zakł . Res. wszystkie rekordy	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnal ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej zakł . Ręczne wyzwalenie	<i>Sygnal: Ręczne wyzwalenie</i>
Rej zakł . Zapis1-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis2-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis3-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis4-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis5-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis6-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis7-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zakł . Zapis8-We	<i>Stan wejścia modułu:: Wyzwalacz zdarzeń / start nagrywania</i>
Rej zwarć . Res. wszystkie rekordy	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnal ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej trendu . Res. wszystkie rekordy	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnal ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej rozruch . Zapis	<i>Sygnal: Dane zostały zapisane.</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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Scada . SCADA niepodłącz	<i>Żaden system SCADA nie jest podłączony do urządzenia</i>
DNP3 . zajęty	<i>Ten komunikat jest ustawiany po uruchomieniu protokołu. Zostanie zresetowany, jeśli protokół zostanie wyłączony.</i>
DNP3 . gotowy	<i>Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.</i>
DNP3 . aktywny	<i>Komunikacja z urządzeniem master (SCADA) jest aktywna.</i> <i>Zauważ, że dla TCP/UDP ten stan ma stałe wartość „Niski”, dopóki parametr »Potwierdź DataLink« nie zostanie ustawiony na wartość „Zawsze”.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe0	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe1	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe2	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe3	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe4	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe5	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe6	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe7	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe8	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe9	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
IEC104 . gotowy	<i>Ten komunikat zostanie ustawiony, jeśli protokół został pomyślnie uruchomiony i jest gotowy do wymiany danych.</i>
IEC104 . Transmisja	<i>Sygnał: 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>
Profibus . Błąd komunikacji	<i>Przypisany sygnał, Błąd w podmodule, Błąd połączenia</i>
Profibus . Połącz 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>

1..n, lista przypisań	Opis
Profibus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
IRIG-B . IRIG-B aktywne	<i>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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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 . 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 Fkcj 2-We	<i>Stan wejścia modułu: Start statystyki 2</i>
Statystyki . Start funk. 3-We	<i>Stan wejścia modułu: Start statystyki 3</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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 . 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 Podtrz-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 Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<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>
Logika . RL2.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL2.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . RL3.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL5.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL5.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL5.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL5.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL7.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL7.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</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 . 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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL10.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL10.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL10.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL10.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

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

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

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL18.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL18.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL19.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL19.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL19.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL19.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL19.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL19.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL19.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL20.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL20.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL20.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL20.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL20.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL20.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL21.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL21.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL21.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL21.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL22.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL22.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL22.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL22.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL23.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL23.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL24.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL24.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL24.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL24.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL25.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL25.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL25.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL25.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

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

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . 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: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL30.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL30.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL30.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL30.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

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>
Logika . RL33.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL38.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL38.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL39.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL39.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL39.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL39.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL40.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL40.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL40.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL40.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . RL42.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL42.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL42.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL42.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL42.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL43.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL43.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL43.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL43.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . RL44.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL44.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL44.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL44.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL44.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL45.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL45.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL45.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL45.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

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

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

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL53.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL53.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL54.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL54.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL54.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL54.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL55.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL55.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL55.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL55.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL56.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL56.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL56.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL56.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL57.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL57.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL57.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL57.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL58.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL58.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL59.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL59.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL59.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL59.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL60.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL60.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL60.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL60.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

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

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . 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: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL65.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL65.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL65.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL65.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

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>
Logika . RL68.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL73.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL73.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL74.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL74.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL74.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL74.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL75.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL75.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL75.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL75.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: 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: Sygnal resetowania latch-a.</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 . RL77.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL77.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL77.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL77.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL77.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal resetowania latch-a.</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL78.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL78.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>






1..n, lista przypisań	Opis
Logika . RL78.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL78.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</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 . RL79.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL79.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL79.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL79.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL79.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.We Bram1-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL80.We Bram2-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL80.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL80.We Bram4-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>
Logika . RL80.Reset Podtrz-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał resetowania latch-a.</i>
Gen Przeb Sin . Uruchomienie ręczne	<i>Symulacja zwarcia została uruchomiona ręcznie.</i>
Gen Przeb Sin . Zatrzymanie ręczne	<i>Symulacja zwarcia została zatrzymana ręcznie.</i>
Gen Przeb Sin . Praca	<i>Sygnał: trwa symulacja wartości mierzonej</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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 Fkji We	<i>Sygnal: Przełączanie banku nastaw poprzez funkcję wejściową.</i>
Sys . Min 1 Par Zmieniony	<i>Sygnal: Przynajmniej jeden parametr został zmieniony.</i>
Sys . Odbl. blok. ustaw.	<i>Sygnal: Krótkotrwałe odblokowanie blokady ustawień</i>
Sys . Zeruj LED	<i>Sygnal: Zerowanie LED</i>
Sys . Zeruj wy przek	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych</i>
Sys . Zeruj SCADA	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem</i>
Sys . Zeruj KmdWył	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia.</i>
Sys . Zeruj LED-panel	<i>Sygnal: Zerowanie LED :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj wy przek-panel	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj SCADA-panel	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj KmdWył-panel	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia. :Panel przedni</i>
Sys . Zeruj LED-Sca	<i>Sygnal: Zerowanie LED :SCADA</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Sys . Zeruj wy przek-Sca	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych :SCADA</i>
Sys . Zeruj liczniki-Sca	<i>Sygnal: Zerowanie wszystkich liczników. :SCADA</i>
Sys . Zeruj SCADA-Sca	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem :SCADA</i>
Sys . Zeruj KmdWył-Sca	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia. :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>
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 . Internal test state	<i>Auxiliary state for testing purposes.</i>

Tryby pracy (1...n)

Lista wyboru dla następujących parametrów:





-  Wyjścia X6 . Tryb pracy
-  Wyjścia X6 . Tryb pracy
-  Wyjścia X6 . Tryb pracy
-  Wyjścia X6 . Tryb pracy
-  Wyjścia X6 . Tryb pracy

-  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>

1..n, ListaWyAnalogow

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wy_analog[1] . Przypisanie
-  Wy_analog[2] . Przypisanie
-  Wy_analog[3] . Przypisanie
-  Wy_analog[4] . Przypisanie

1..n, ListaWyAnalogow	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
VT . f	<i>Wartość mierzona: Częstotliwość.</i>
VT . UL12 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)</i>
VT . UL23 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)</i>
VT . UL31 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)</i>
VT . UL1 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)</i>
VT . UL2 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)</i>
VT . UL3 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)</i>
VT . 3U0 mierz. RMS	<i>Wartość mierzona (mierzona): 3U0 (RMS)</i>
VT . 3U0 obl. RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): 3U0 (RMS)</i>
VT . U1	<i>Wartość mierzona (obliczona): napięcie składowej zgodnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
VT . U2	<i>Wartość mierzona (obliczona): napięcie składowej przeciwnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
VT . %UL12 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL12 całkowita wartość zniekształceń harmonicznnych w odniesieniu do harmonicznej podstawowej</i>
VT . %UL23 THD	<i>Wartość mierzona (obliczona): UL23 całkowita wartość zniekształceń harmonicznnych w odniesieniu do harmonicznej podstawowej</i>

1..n, ListaWyAnalogow	Opis
VT . %UL31 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL31 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných w odniesieniu do harmonicznej podstawowej
VT . %UL1 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných w odniesieniu do harmonicznej podstawowej
VT . %UL2 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných w odniesieniu do harmonicznej podstawowej
VT . %UL3 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných w odniesieniu do harmonicznej podstawowej
VT . UL12 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL12 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných
VT . UL23 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL23 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných
VT . UL31 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL31 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných
VT . UL1 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných
VT . UL2 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných
VT . UL3 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných
CT . IL1 RMS	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT . IL2 RMS	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT . IL3 RMS	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT . 3I0 mierz RMS	Wartość mierzona: 3I0. (RMS)
CT . 3I0 obl RMS	Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)
CT . I1	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . I2	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . %IL1 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných
CT . %IL2 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných
CT . %IL3 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných
CT . IL1 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu
CT . IL2 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu

1..n, ListaWyAnalogow	Opis
CT . IL3 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmoniczných prądu
Rozruch . IL1 PPO	Wartość mierzona: prąd fazowy jako procent PPO
Rozruch . IL2 PPO	Wartość mierzona: prąd fazowy jako procent PPO
Rozruch . IL3 PPO	Wartość mierzona: prąd fazowy jako procent PPO
Rozruch . I śr 3 faz %PPO	Średni prąd skuteczny wszystkich 3 faz jako wartości procentowe PPO.
Rozruch . I3F PPO Zapotrz	Prąd skuteczny wszystkich 3 faz obliczony w stałym oknie żądania jako wartości procentowe PPO.
Term . I2T użyta	Używana pojemność cieplna.
Term . I2T pozostała	Pozostała pojemność cieplna.
URTD . Uzw1	Uzwojenie 1
URTD . Uzw2	Uzwojenie 2
URTD . Uzw3	Uzwojenie 3
URTD . Uzw4	Uzwojenie 4
URTD . Uzw5	Uzwojenie 5
URTD . Uzw6	Uzwojenie 6
URTD . łoż Siln1	Łożyska Silnika 1
URTD . łoż Siln2	Łożyska Silnika 2
URTD . Obc łoż1	Obc łożysk 1
URTD . Obc łoż2	Obc łożysk 2
URTD . Dodatk1	Dodatkowe1
URTD . Dodatk2	Dodatkowe2
URTD . RTD maks	Maksymalna temperatura wszystkich kanałów.
RTD . NajwyższTempUzwoje	Temperatura najgorętszego uzwojenia silnika w stopniach Celsjusza.
RTD . Najwyż_TempłożSiln	Temperatura najgorętszego łożyska silnika w stopniach Celsjusza.
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 . Q	Wartość mierzona (obliczona): Moc bierna (Q- = moc bierna oddawana, Q+ = moc bierna pobierana) (1-sza, pierwsza harmoniczna)
Licz. PQS . cos phi(±)	Wartość mierzona (obliczona): Współczynnik mocy: Konwencja znaków: (+)PF:I za U (-)PF:I przed U

1..n, ListaWyAnalogow	Opis
Licz. PQS . cos phi RMS(±)	Wartość mierzona (obliczona):współczynnik mocy: Konwencja znaków: (+)PF:I za U (-)PF:I przed U
Licz. PQS . Ws Net	Wartość bezwzględna energii pozornej, woltoamperogodziny.
Licz. PQS . Wp Net	Wartość bezwzględna energii czynnej, watogodziny.
Licz. PQS . Wp+	Dodatnia moc czynna to pobrana energia czynna.
Licz. PQS . Wp-	Ujemna moc czynna (energia oddana)
Licz. PQS . Wq Net	Wartość bezwzględna energii biernej, warogodziny.
Licz. PQS . Wq+	Dodatnia moc bierna to pobrana energia bierna.
Licz. PQS . Wq-	Ujemna moc bierna (energia oddana)

Typ wyjścia

Typ wyjścia: Wybierz zakres i typ wyjścia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wy_analog[1] . Zakres

Typ wyjścia	Opis
0...20mA	0...20mA
4...20mA	4...20mA
0...10V	0...10V

Typ wyjścia

Typ wyjścia: Wybierz zakres i typ wyjścia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wy_analog[2] . Zakres

Typ wyjścia	Opis
0...20mA	0...20mA
4...20mA	4...20mA
0...10V	0...10V

Typ wyjścia

Typ wyjścia: Wybierz zakres i typ wyjścia

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wy_analog[3] . Zakres

Typ wyjścia	Opis
0...20mA	0...20mA
4...20mA	4...20mA
0...10V	0...10V

Typ wyjścia

Typ wyjścia: Wybierz zakres i typ wyjścia

Lista wyboru dla następujących parametrów:




-  Wy_analog[4] . Zakres

Typ wyjścia	Opis
0...20mA	0...20mA
4...20mA	4...20mA
0...10V	0...10V

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 potwierdzone 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 potwierdzone 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:

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



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

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 rozruch . Rozdzielczość

Rozdzielczość	Opis
50ms	<i>Rozdzielczość: 50ms</i>
100ms	<i>Rozdzielczość: 100ms</i>
1s	<i>Rozdzielczość: 1s</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
„-”	<i>Nie przypisano</i>
VT . UL1	<i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
VT . UL2	<i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
VT . UL3	<i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
VT . 3U0 mierz.	<i>Wartość mierzona (mierzona): 3U0 (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
VT . 3U0 obl.	<i>Wartość mierzona (obliczona): 3U0 (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
VT . UL12	<i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
VT . UL23	<i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
VT . UL31	<i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
VT . UL1 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)</i>
VT . UL2 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)</i>
VT . UL3 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)</i>
VT . 3U0 mierz. RMS	<i>Wartość mierzona (mierzona): 3U0 (RMS)</i>
VT . 3U0 obl. RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): 3U0 (RMS)</i>
VT . UL12 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)</i>
VT . UL23 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)</i>
VT . UL31 RMS	<i>Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)</i>
VT . U/f	<i>Stosunek V/Hz w odniesieniu do wartości znamionowych.</i>
VT . U0	<i>Wartość mierzona (obliczona): napięcie składowej zerowej(1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>

1..n, ListRejTrend	Opis
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)
VT . UL31 śr RMS	UL31 wartość średnia (RMS)
VT . f	Wartość mierzona: Częstotliwość.
VT . UL1 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym
VT . UL2 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym
VT . UL3 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym
VT . UL12 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL12 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym
VT . UL23 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL23 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym
VT . UL31 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL31 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym
CT . IL1	Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . IL2	Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . IL3	Wartość mierzona: prąd fazowy (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . 3I0 mierz	Wartość mierzona: 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . 3I0 obl	Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . IL1 RMS	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT . IL2 RMS	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT . IL3 RMS	Wartość mierzona: prąd fazowy (RMS)
CT . 3I0 mierz RMS	Wartość mierzona: 3I0. (RMS)
CT . 3I0 obl RMS	Wartość mierzona (obliczona): 3I0. (RMS)
CT . IO	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zerowej (1-sza, pierwsza harmoniczna)


1..n, ListRejTrend	Opis
CT . I1	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej zgodnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . I2	Wartość mierzona (obliczona): prądu składowej przeciwnej (1-sza, pierwsza harmoniczna)
CT . %(I2/I1)	Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA
CT . %(I2/I1) max	Wartość mierzona (obliczona): I2/I1 wartość maksymalna jeśli ABC, I1/I2 jeśli CBA
CT . IL1 śr RMS	IL1 Wartość średnia (RMS)
CT . IL2 śr RMS	IL2 Wartość średnia (RMS)
CT . IL3 śr RMS	IL3 Wartość średnia (RMS)
CT . IL1 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL1 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym prądu
CT . IL2 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL2 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym prądu
CT . IL3 THD	Wartość mierzona (obliczona): IL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznym prądu
Rozruch . IL1 PPO	Wartość mierzona: prąd fazowy jako procent PPO
Term . I2T użyta	Używana pojemność cieplna.
URTD . Uzw1	Uzwojenie 1
URTD . Uzw1 max	Uzwojenie1 Wartość maksymalna
URTD . Uzw2	Uzwojenie 2
URTD . Uzw2 max	Uzwojenie2 Wartość maksymalna
URTD . Uzw3	Uzwojenie 3
URTD . Uzw3 max	Uzwojenie3 Wartość maksymalna
URTD . Uzw4	Uzwojenie 4
URTD . Uzw4 max	Uzwojenie4 Wartość maksymalna
URTD . Uzw5	Uzwojenie 5
URTD . Uzw5 max	Uzwojenie5 Wartość maksymalna
URTD . Uzw6	Uzwojenie 6
URTD . Uzw6 max	Uzwojenie6 Wartość maksymalna
URTD . łoż Siln1	Łożyska Silnika 1
URTD . łoż Siln1 max	Łożyska Silnika1 Wartość maksymalna
URTD . łoż Siln2	Łożyska Silnika 2
URTD . łoż Siln2 max	Łożyska Silnika2 Wartość maksymalna

1..n, ListRejTrend	Opis
URTD . Obc łoż1	<i>Obc łożysk 1</i>
URTD . Obc łoż1 max	<i>Obc łożysk1 Wartość maksymalna</i>
URTD . Obc łoż2	<i>Obc łożysk 2</i>
URTD . Obc łoż2 max	<i>Obc łożysk2 Wartość maksymalna</i>
URTD . Dodatk1	<i>Dodatkowe1</i>
URTD . Dodatk1 max	<i>Dodatkowe1 Wartość maksymalna</i>
URTD . Dodatk2	<i>Dodatkowe2</i>
URTD . Dodatk2 max	<i>Dodatkowe2 Wartość maksymalna</i>
URTD . RTD maks	<i>Maksymalna temperatura wszystkich kanałów.</i>
RTD . NajwyższTempUzwoje	<i>Temperatura najgorętszego uzwojenia silnika w stopniach Celsjusza.</i>
RTD . Najwyż_TempŁożSiln	<i>Temperatura najgorętszego łożyska silnika w stopniach Celsjusza.</i>
RTD . Najwyż_TempŁożObc	<i>Temperatura najgorętszego obciążonego łożyska w stopniach Celsjusza.</i>
RTD . Najwyższa temp. pomoc.	<i>Najwyższa temperatura pomocnicza w stopniach C.</i>
Licz. PQS . S	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc pozorna. (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
Licz. PQS . P	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc czynna (P- = moc czynna oddawana, P+ = moc czynna pobierana) (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
Licz. PQS . Q	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc bierna (Q- = moc bierna oddawana, Q+ = moc bierna pobierana) (1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>
Licz. PQS . P 1	<i>Wartość zmierzona (obliczona): Moc czynna w układzie zgodnej kolejności (P- = moc czynna oddawana, P+ = moc czynna pobierana)</i>
Licz. PQS . Q 1	<i>Wartość zmierzona (obliczona): Moc bierna w układzie zgodnej kolejności (Q- = moc bierna oddawana, Q+ = moc bierna pobierana)</i>
Licz. PQS . S RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc pozorna. (RMS)</i>
Licz. PQS . P RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): Moc czynna (P- = moc czynna oddawana, P+ = moc czynna pobierana) (RMS)</i>
Licz. PQS . cos phi	<i>Wartość mierzona (obliczona): Współczynnik mocy: Konwencja znaków: sign(PF) = sign(P)</i>
Licz. PQS . cos phi RMS	<i>Wartość mierzona (obliczona): współczynnik mocy: Konwencja znaków: sign(PF) = sign(P)</i>
Licz. PQS . Ws Net	<i>Wartość bezwzględna energii pozornej, woltoamperogodziny.</i>
Licz. PQS . Wp Net	<i>Wartość bezwzględna energii czynnej, watogodziny.</i>
Licz. PQS . Wq Net	<i>Wartość bezwzględna energii biernej, warogodziny.</i>

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

_AL_ResponseType_k	Opis
Nigdy	<i>Nigdy</i>
Zawsze	<i>Zawsze</i>
Zdarzenie	<i>Zdarzenie</i>

1..n, lista przypisań

Przypisanie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ DNP3 . WejścieDwubitowe 0

1..n, lista przypisań	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Łącznik[1] . Położ	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>

1..n, lista przypisań

Przypisanie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ DNP3 . Liczniki 0

1..n, lista przypisań	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Zab . Nr Zwarcia	<i>Numer zwarcia</i>
Zab . Liczba awarii sieci	<i>Liczba awarii sieci: awaria w sieci, np. zwarcie, może wywołać kilka awarii prowadzących do rozłączenia i samoczynnego ponownego załączenia; w tym przypadku liczba awarii uwzględnia każdą awarię, jednak liczba awarii sieci nie zmienia się.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . Liczba Wyłącz	<i>Licznik: całkowita liczba wyłączeń rozdzielnicy.</i>
Rozruch . Rozr Na Godz	<i>Rozr Na Godz</i>
Rozruch . Zwoln UNG	<i>W przypadku zablokowania silnika blokadą SPH musi upłynąć czas tego timera, zanim zostanie zwolniona blokada i będzie dozwolone kolejne uruchomienie silnika. Kolejne uruchomienie silnika zwiększy ponownie wartość licznika SPH.</i>
Rozruch . Zimny Rozr Dop	<i>Liczba pozostałych rozruchów zimnego silnika</i>
Rozruch . Licz Rozr	<i>Liczba rozruchów silnika od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Czas Pracy	<i>Czas pracy silnika od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Awar Pom	<i>Liczba awaryjnych pominięć od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Czas Pracy	<i>Czas pracy silnika od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Całk Stan Pracy	<i>Całkowita liczba stanów pracy silnika od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Wyłącz PRZ	<i>Liczba wyłączeń spowodowanych przejściem od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Wyłącz Wst	<i>Liczba wyłączeń spowodowanych wirowaniem w odwrotnym kierunku od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Wyłącz PZ	<i>Liczba wyłączeń przełącznika prędkości zerowej od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Wyłącz	<i>Liczba wyłączeń spowodowanych niekompletną sekwencją od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Blk Rozr Godz	<i>Liczba blokad spowodowanych ilością rozruchów na godzinę od ostatniego resetowania.</i>
Rozruch . Licz Blk Międz Rozr	<i>Liczba blokad spowodowanych czasem między rozruchami od ostatniego resetowania.</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>
Sys . Licz Godz	<i>Licznik godzin.</i>

Współczynnik skali

Mnożnik do konwersji wartości zmiennoprzecinkowych na liczby całkowite typu integer.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Współczynnik skali 0

Współczynnik skali	Opis
0.001	<i>0.001</i>
0.01	<i>0.01</i>
0.1	<i>0.1</i>
1	<i>1</i>
10	<i>10</i>
100	<i>100</i>
1000	<i>1000</i>
10000	<i>10000</i>
100000	<i>100000</i>
1000000	<i>1000000</i>

Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy łącza optycznego

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy	Opis
Nie świeci / Niski	<i>Stan niski w stanie spoczynkowym</i>
Świeci / Wysoki	<i>Stan wysoki w stanie spoczynkowym</i>

Wybór portu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Konfig portu TCP

Wybór portu	Opis
Domyślny	<i>Port domyślny</i>
Prywatny	<i>Port prywatny</i>

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Szybkość transmisji

Szybkość transmisji	Opis
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600
19200	19200
38400	38400

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Ustawienia fizyczne

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

Typ mapowania SCADA

To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Typ mapowania SCADA

Typ mapowania SCADA	Opis
Standard	<i>Domyślne mapowanie obiektów danych</i>
Zdefiniowane przez użytkownika	<i>Zdefiniowane przez użytkownika mapowanie obiektów danych</i>

Status konfig.

Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.

Możliwe wartości:
Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Status konfig.

Status konfig.	Opis
Zmiana	<i>Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.</i>
OK	<i>Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.</i>
Konfig. niedost.	<i>Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).</i>
Błąd	<i>Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.</i>

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Szybkość transmisji

Szybkość transmisji	Opis
1200	<i>1200</i>
2400	<i>2400</i>
4800	<i>4800</i>
9600	<i>9600</i>
19200	<i>19200</i>
38400	<i>38400</i>
57600	<i>57600</i>

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Ustawienia fizyczne

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

Strefa czasowa

Pozwala wybrać, czy znaczniki czasu w komunikatach IEC103 będą podawane w czasie UTC, czy lokalnym. (Ustawienie „czasu lokalnego” zawsze uwzględnia ustawienia zmiany z czasu letniego na zimowy).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Strefa czasowa

Strefa czasowa	Opis
UTC	UTC
Czas lokalny	Czas lokalny zgodny z ustawieniem „Strefy czasowe” (w parametrach urządzenia) (w tym ustawienia zmiany czasu z letniego na zimowy).

Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy łączy optycznego

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy	Opis
Nie świeci / Niski	Stan niski w stanie spoczynkowym
Świeci / Wysoki	Stan wysoki w stanie spoczynkowym

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
„-”	-
IRIG-B . IRIG-B	<i>Moduł IRIG-B</i>

Stosow protok	Opis
SNTP . SNTP	<i>Moduł-SNTP</i>
Modbus . Modbus	<i>Protokół Modbus</i>
IEC103 . IEC 60870-5-103	<i>Protokół IEC 60870-5-103</i>
IEC104 . IEC104	<i>IEC 60870-5-104 — komunikacja</i>
DNP3 . DNP3	<i>Protokół DNP</i>

IRIG-B00X

Wybór typu IRIG-B00X. Typy IRIG-B różnią się między sobą sposobem zakodowanych danych (rok, funkcje sterownicze, sekundy binarne)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IRIG-B . IRIG-B00X

IRIG-B00X	Opis
IRIGB-000	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-001	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-002	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-003	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-004	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-005	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-006	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-007	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Wersja DM

	Opis
3.6.b	<i>Wersja</i>

Kolejność Faz

Kierunek wirowania faz.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ Param Przkł . Kolejność Faz

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

fN

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ Param Przkł . Częstotliwość

fN	Opis
50	<i>Częstotliwość znamionowa</i>
60	<i>Częstotliwość znamionowa</i>

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↳ Sys . Tr. programu

	Opis
Silnik zatrzymany lub pracuje	<i>Silnik zatrzymany lub pracuje</i>
Zat. siln.	<i>Silnik zatrzymany</i>

Zat. siln.

Silnik zatrzymany

Zat. siln.	Opis
Rozruch . Zatrzymanie	<i>Sygnal: Silnik znajduje się w trybie zatrzymania.</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	Tory pomiarowe napięć połączone w układ "faza-faza" (połączenie w otwarty trójkąt).
Fazowe	Tory pomiarowe napięć połączone w układ "faza-zero" (połączenie w gwiazdę).

Przekł pierw/wtórń

Przekładnia pierwotny/wtórny



Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  CT . Wtórne
-  CT . 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 . Inwersja Prądu
-  CT . Inwersja Prądu Ziemn

Biegunowość	Opis
0	0
180	180 zmiana biegunowości (błąd w okablowaniu)

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . ROZBROJENIE Kontr
-  Wyjścia X6 . ROZBROJENIE Kontr
-  Zab . ZewBlk Fkcj
-  Zab . ZewBlk KmdWył Fkcj
-  Rozruch . Odwracanie
-  Rozruch . ZewBlk KmdWył Fkcj
- [...]]

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

Tryb-Utrata Synchronizacji

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

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  VT . Tryb-Utrata Synchronizacji

Tryb-Utrata Synchronizacji	Opis
jedna faza	<i>jedna faza</i>
dwie fazy	<i>dwie fazy</i>
trzy fazy	<i>trzy fazy</i>

1..n, List_PRZ

Opcje kryteriów przejścia trybu pracy silnika

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rozruch . Kryteria PRZ

1..n, List_PRZ	Opis
PRZ I	Przejsie wyłączenie na podstawie prądu
CZAS PRZ	Przejsie wyłączenie na podstawie czasu
T i I PRZ	Przejsie na podstawie prądu ORAZ czasu
T/I PRZ	Przejsie na podstawie prądu LUB czasu

1..n, NkSe

Opcje uruchamiania raportu niekompletnej sekwencji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rozruch . FormZgłoszNKSE

1..n, NkSe	Opis
Nieaktywny	nieaktywny
NkSe Uruch2Pra	Raportowanie NKSE od uruchomienia do pracy
NkSe Zatr2Uruch	Raportowanie NKSE od zatrzymania do uruchomienia

1..n, prędk_zero

Funkcja wyłączania przełącznika prędkości zerowej

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rozruch . Przeł Zer Prędk

1..n, prędk_zero	Opis
Nieaktywny	nieaktywny
Aktywny	aktywny

Awar Ręcz

Opcje awaryjnego pominięcia.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rozruch . AwaRęcz

Awar Ręcz	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
WE	<i>Załącz awaryjne z wejścia dwustanowego.</i>
HMI	<i>Załącz awaryjne pominięcie z panelu HMI</i>
DI/HMI	<i>Załącz awaryjne pominięcie z wejścia cyfrowego (DI) lub z panelu przedniego (HMI)</i>

1..n, We dwust

Lista dostępnych wejść cyfrowych do określenia pozycji wyłącznika obwodu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rozruch . Blk Rozr
-  Rozruch . Awar Ręcz
-  Rozruch . NKSE
-  Rozruch . Przeł Zer Prędk
-  Rozruch . Blk STPC
-  Ciągł Wył . Wej Dwust Wył Zamknięty
- [...]

1..n, We dwust	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>

1..n, We dwust	Opis
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>

1..n, Kmd Wyłącz

Lista dostępnych komend wyłączenia.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↪ I[1] . ZewBlo podcz. roz.sil
- ↪ 3I0[1] . ZewBlo podcz. roz.sil
- ↪ Utyk[1] . ZewBlo podcz. roz.sil
- ↪ Niedoc[1] . ZewBlo podcz. roz.sil
- ↪ U[1] . ZewBlo podcz. roz.sil
- ↪ 3U0[1] . ZewBlo podcz. roz.sil
- [...]







1..n, Kmd Wyłącz	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Rozruch . Blk Rozr I Doziemn	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchowe dla bezzwłocznego wyłączenia w wyniku wykrycia przetężenia prądu doziemnego. Elementy DNP (bezzwłoczne wyłączenie w wyniku wykrycia przetężenia prądu) są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>
Rozruch . Blk Rozr I Fazowy	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchowe dla bezzwłocznego wyłączenia w wyniku wykrycia przetężenia prądu fazowego. Elementy BNP (bezzwłoczne wyłączenie w wyniku wykrycia przetężenia prądu) są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>
Rozruch . Blk Rozr Obc	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchowe dotyczące niedostatecznego obciążenia. Elementy niedostatecznego obciążenia (bezzwłoczne wyłączenie w wyniku wykrycia przetężenia prądu) są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>
Rozruch . Blk Rozr Utyk	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchowe dotyczące utyku. Elementy utyku (bezzwłoczne wyłączenie w wyniku wykrycia przetężenia prądu) są zablokowane przez czas zaprogramowany przez ten parametr.</i>
Rozruch . Blk Rozr Asym	<i>Sygnal: Sygnal asymetrii prądu blokady uruchomienia silnika.</i>
Rozruch . Blk Ogól1	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.1</i>
Rozruch . Blk Ogól2	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.2</i>
Rozruch . Blk Ogól3	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.3</i>

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
Rozruch . Blk Ogól4	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.4</i>
Rozruch . Blk Ogól5	<i>Ogólne opóźnienie rozruchowe. Tę wartość można zastosować w celu zablokowania dowolnego elementu zabezpieczającego.5</i>
Rozruch . Blk Rozr Asym U	<i>Sygnal: Sygnal blokady uruchomienia silnika od asymetrii napięcia .</i>
Rozruch . Blk Rozr U<	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na podnapięcie. Elementy podnapięciowe są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . Blk Rozr U>	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na przepięcie. Elementy przepięciowe są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . Blk Rozr Moc	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na moc. Elementy mocy są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . Blk Rozr Wsp Mocy	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na współczynnik mocy. Elementy współczynnika mocy są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</i>
Rozruch . Blk f	<i>Sygnal: Opóźnienie rozruchu ze względu na częstotliwość. Elementy częstotliwości są zablokowane przez czas zaprogramowany w tym parametrze.</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>
U[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>

Param Adapt	Opis
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>
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>
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>
Przkł I . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>
LOP . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie utrata potencjału.</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
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>

Param Adapt	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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	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>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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>

Param Adapt	Opis
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>
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>

Param Adapt	Opis
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

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>
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>

Param Adapt	Opis
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>

Wybór KomWyzw

Ten parametr określa, czy końcowe wyzwolenie modułu RCT jest generowane w domyślny sposób, czy przez grupy głosowania.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  RTD . Wybór KomWyzw

Wybór KomWyzw	Opis
Wył.	<i>Domyśln Wyzw RCT</i>
Wyzw Głosow	<i>Wyzwolenie na skutek głosowania. Wyzwolenie, gdy jedna z grup głosowania ma oczekujące/aktywne wyzwolenie.</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 IEEEC37.119 nosi nazwę „Schematu prądu minimalnego”.</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 . 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>

Zewn Wyłącz	Opis
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>

Nadprąd Wyłącz

LRW będzie uaktywnione przez jakiegokolwiek wyłącz z nadprądowych stopni zabezpieczeniowych.

Nadprąd Wyłącz	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</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>
Utyk[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Utyk[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[3] . 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>
Rozruch . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
I[1] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
I[2] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
I[3] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
I[4] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
I[5] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
I[6] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
3I0[1] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
3I0[2] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
3I0[3] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
3I0[4] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Term . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Utyk[1] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Utyk[2] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[1] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[2] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[3] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
U[1] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
U[2] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
U[3] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
U[4] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
U[5] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
U[6] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
3U0[1] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>
3U0[2] . KmdWył	<i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i>

Wyłączanie	Opis
I2>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PF[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PF[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
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>
RTD . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>

Wyłączanie	Opis
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>
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>

Wyłączenie	Opis
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>
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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL19.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

Wyłączanie	Opis
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>
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>

Wyłączanie	Opis
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>
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>

Wyłączanie	Opis
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>
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>

Wyłączanie	Opis
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>
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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
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>

Wyłączanie	Opis
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>
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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL77.Wy Timer	Sygnal: Wyjście timera
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.

Wyłącznik

Stan wyłączników

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LOP . Położ Wyłączn

Wyłącznik	Opis
„-”	Nie przypisano
Łącznik[1] . Położ	Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)

Blk Wył

Determinuje blokady dla utraty potencjału

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LOP . Blk Wył1

Blk Wył	Opis
„-”	Nie przypisano
I[1] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
I[2] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
I[3] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
I[4] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
I[5] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
I[6] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
3I0[1] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.
3I0[2] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.
3I0[3] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.
3I0[4] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie od prądu ziemnozwarciowego 3I0 mierzone lub 3I0 obliczone.

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>
Przkł I . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>
LOP . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie utrata potencjału.</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnał: Wejście dwustanowe.</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
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>
Logika . RL20.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL20.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL20.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
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>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
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>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

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	DEFT
IEC NINV	IEC Charakterystyka zależna [NINV].
IEC VINV	IEC Charakterystyka mocno zależna [VINV].
IEC EINV	IEC Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].
IEC LINV	IEC Charakterystyka zależna o wydłużonym czasie [LINV].
RINV	R Inverse [RINV] - Charakterystyka
ANSI MINV	ANSI Charakterystyka średnio nachylona [MINV] .
ANSI VINV	ANSI Charakterystyka mocno zależna [VINV].
ANSI EINV	ANSI Charakterystyka ekstremalnie zależna [EINV].
Termiczna Płaska	Charakterystyka termiczna płaska.
IT	Charakterystyka - IT
I2T	Charakterystyka - I2T
I4T	Charakterystyka - I4T

Zerow dla Ch-k INV

Zerowanie dla charakterystyk inwersyjnych INV.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I[1] . Zerow dla Ch-k INV

Zerow dla Ch-k INV	Opis
Natychmiastowe	Natychmiastowy reset: jeśli wartość prądu spada poniżej ustawionej wartości to następuje reset timera TOC.
opóź.	Skasuj po ustalonym czasie. (Wskazówka: to opóźnienie jest następnie definiowane przez parametr »t-opóź. kasowania«).
Obliczone	Obliczony reset, który jest zdefiniowany przez ANSI C37.112 i IEC.

Nap fazowe/międzyfazowe

Lista wyboru dla następujących parametrów:







-  I[1] . Nap fazowe/międzyfazowe

Nap fazowe/ międzyfazowe	Opis
Faza-ziemia	Napięcie faza-ziemia
Międzyfazowe	Przekładniki napięciowe podłączone do pomiaru napięcia międzyfazowego

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.
-  3U0[1] . Kontrola Obw. Pomiar.
-  U012[1] . Kontrola Obw. Pomiar.
-  PQS[1] . NapNadzObwPom

VTS Blok	Opis
Sys . Nieaktywny	nieaktywny
LOP . Aktywny	aktywny

Measuring Channel

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3I0[1] . 3I0 wybór

Measuring Channel	Opis
CT . pomiar czułości	pomiar czułości
CT . Mierzone	Mierzone
CT . Obliczone	Obliczone

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:

-  3I0[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>

Ch-ka	Opis
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:


-  3I0[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>
opóź.	<i>Skasuj po ustalonym czasie. (Wskazówka: to opóźnienie jest następnie definiowane przez parametr »t-opóź. kasowania«).</i>
Obliczone	<i>Obliczony reset, który jest zdefiniowany przez ANSI C37.112 i IEC.</i>

Ch-ka

Charakterystyka.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  I2>[1] . Ch-ka

Ch-ka	Opis
DEFT	<i>DEFT</i>
INV	<i>INV</i>

Tryb pomiaru

Pomiar/Tryb nadzoru: Określa, czy napięcia międzyfazowe lub fazowe powinny być nadzorowane

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U[1] . Tryb pomiaru

Tryb pomiaru	Opis
Faza-ziemia	<i>Przekładniki napięciowe połączone w układ pomiaru napięcia faza-ziemia.</i>
Międzyfazowe	<i>Przekładniki napięciowe podłączone do pomiaru napięcia międzyfazowego</i>

Metoda Pomiaru

Metoda Pomiaru: 1-sza harmoniczna lub RMS, lub "nadzór średniej kroczącej"

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U[1] . Metoda Pomiaru

Metoda Pomiaru	Opis
1-sza harm	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.</i>
True RMS	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.</i>

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 mierzone poprzez czwarte wejście</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:

-  Niedoc[1] . 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 Wyłączania
-  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>

Wył od Pob 1/2/3-ch Faz

Wskazuje, czy dla operacji są wymagane jedna, dwie z trzech czy wszystkie fazy.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Niedoc[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 trzech faz	<i>wszystkie: polecenie wyzwolenia dla zwarć trójfazowych, tj. jeśli kryterium wyzwolenia jest spełnione we wszystkich trzech fazach.</i>

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.
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
Rozruch . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
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>
Utyk[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Utyk[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Niedoc[3] . 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>
3U0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
I2>[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>

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
f[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PQS[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PF[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
PF[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
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>
RTD . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

1..n, DI-ListaLogik

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  łącznik[1] . Położ ZAŁ
-  łącznik[1] . Położ WYŁ
-  łącznik[1] . Wył Gotowy
-  łącznik[1] . Wymont
-  łącznik[1] . Kmd ZAŁ
-  łącznik[1] . Kmd WYŁ

1..n, DI-ListaLogik	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</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>
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>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe13	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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
IEC104 . Scada Kmd 3	Komenda SCADA
IEC104 . Scada Kmd 4	Komenda SCADA

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
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>

RL1.Bram

Bramka logiczna

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  Logika . RL1.Bram

RL1.Bram	Opis
AND	Bramka AND
OR	Bramka OR
NAND	Bramka NAND
NOR	Bramka NOR

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . Sposób Rozbrojenia
-  Wyjścia X2 . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	Trwały
Czasowy	Czasowy

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  Wyjścia X2 . ROZBROJENIE

Aktywny/Nieaktywny	Opis
Nieaktywny	nieaktywny
Aktywny	aktywny

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X6 . Sposób Rozbrojenia
-  Wyjścia X6 . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X6 . ROZBROJENIE

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

Zakresy pracy



Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . Wymuś Wszystkie Wyjścia
-  Wyjścia X2 . Przekaznik1

Zakresy pracy	Opis
Normalny	<i>Normalny</i>
Nieaktywny	<i>Nieaktywny</i>
Aktywny	<i>Aktywny</i>

Zakresy pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X6 . Wymuś Wszystkie Wyjścia
-  Wyjścia X6 . Przekaznik1

Zakresy pracy	Opis
Normalny	<i>Normalny</i>
Nieaktywny	<i>Nieaktywny</i>
Aktywny	<i>Aktywny</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  URTD . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  URTD . Funkcja

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

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Gen Przeb Sin . Stan

Stan	Opis
Wył	<i>Wył</i>

Stan	Opis
PrzedZwa	<i>Czas przed zwarcie</i>
SymulacjaZwarci	<i>Czas trwania symulacji zwarcia</i>
PoZwarciu	<i>Czas po zwarcu</i>
Zer Wstępne	<i>Wstępne zerowanie</i>

Tryb Kmd Wył

Tryb polecenia wyzwolenia: wybierz jeden z dwóch trybów symulatora zwarc: "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

.....	494, 495
1	
1..n skalow. ener.	368
1..n skalow. mocy.	368
1..n, DI-ListaLogik.	559
1..n, Kmd Wyłącz.	500, 557
1..n, ListRejTrend.	477
1..n, ListWłWył.	481
1..n, List_PRZ.	498
1..n, ListaWyAnalogow.	466
1..n, NkSe.	498
1..n, PSS.	536
1..n, We dwust.	499
1..n, lista przypisań.	370, 483, 483
1..n, prędk_zero.	498
3	
3I0[1].	183, 183, 185, 188, 189, 191
3U0 wybór.	551, 554
3U0[1].	216, 216, 217, 219, 219, 220
A	
Aktywny/Nieaktywny.	497, 574, 575, 576
Awar Ręcz.	499
B	
Bajt ramki.	482, 486, 488
Biegunowość.	496
Blk Wył.	535
Brak Interl. Tryb Resetu.	556
Błąd.	352
C	
CT.	79, 80, 81, 83
Certyfikat TLS.	357
Ch-ka.	548, 551, 552
Ciągł Wył.	292, 292, 293, 293, 294
Czas trwania.	473, 474

D	
DNP3	109, 114, 114, 115, 115
Data	492
Dz przejdź na cz letni.	493
E	
Elimin drgań styków.	369
Exp[1].	248, 248, 249, 250, 250, 251
F	
fN.	495
f[1].	231, 231, 232, 234, 234, 235
G	
Gen Przeb Sin.	340, 340, 341, 342, 342, 343, 344, 348
I	
I2>[1].	221, 221, 222, 223, 224, 225
I>.	358
IEC 61850.	124, 124, 124, 125, 126, 128, 128
IEC103	129, 131, 132, 132
IEC104	134, 137, 137, 138, 138
IRIG-B.	144, 144, 144, 145, 145
IRIG-B00X.	494
I[1].	174, 174, 175, 179, 180, 182
J	
Jedn.	368
K	
Kolejność Faz	495
Konfig. okna	475
Konfig. resetu urządzenia.	357
L	
LED kolor aktywny	471, 472
LOP.	298, 298, 299, 300, 301
LRW	288, 288, 289, 290, 290, 290
Licz. PQS.	96, 96, 96, 98, 99
Liczba RL	367
Logika.	334, 335, 336, 336

M

Manipul Położ.	557
Measuring Channel.	550
Met pom mocy	555
Metoda Pomiaru.	553
Metoda pomiarowa.	548, 551, 554, 555
Miesiąc zmiany czasu.	492
Modbus.	117, 120, 120, 120, 121, 122

N

Nadprąd Wyłącz.	520
Nap fazowe/międzyfazowe.	549
Napięcie nominalne	369
Niedoc[1].	202, 202, 203, 204, 205, 206

P

PF[1].	243, 243, 244, 246, 246, 247
PNO ID	354
PQS[1]	237, 237, 238, 241, 241, 242
Panel przedni	64, 65, 65
Param Adapt.	501
Param Przkł.	68
Potw. przyciskiem „C”.	473
Prawda lub fałsz.	356
Profibus	139, 139, 140, 140, 141, 142
Przekł pierw/wtórń	496
Przetężenie doziemne	358
Przkł I.	295, 295, 295, 296, 296

R

RL1.Bram	573
RTD.	260, 260, 261, 276, 277, 285
Red Obc Mech	207, 207, 207, 208, 208
Rej rozruch.	332, 332, 333
Rej trendu.	329, 331, 331, 331
Rej zakł.	325, 326, 326, 327, 327
Rej zdarz	324, 324
Rej zwarć	328, 328, 328
Rozdzielczość.	476, 476
Rozruch	157, 164, 164, 165, 165, 170, 171, 172

S

SNTP.	146, 146, 147, 147, 147, 148
---------------	------------------------------

SSV	338, 338, 338
Scada	107, 107
Schemat	519
Selection	475
Skalowanie	367
Stan	352, 353, 355, 576
Stan Zapisu	352
Stan serwera	355
Stan spoczynkowy	482, 485, 488
Status konfig.	354, 487, 490
Statystyki	102, 104, 105, 105, 106
Sterowanie	302, 302, 302, 303, 303, 304
Stosow protok	493
Stosowany protokół	365
Strefa czasowa	488, 489
Strefy Czasowe	490
SynchCzas	150, 152
Sys	86, 88, 90, 90, 93
SysAl	320, 320, 321, 321
Szybkość transmisji	353, 481, 486, 487

T

Tcplp	108
Term	192, 193, 194, 195, 195, 196
Tryb	355, 359, 360, 360, 362, 363, 365, 366, 366, 367, 470, 471, 534, 554, 556, 574, 574, 576
Tryb Kmd Wył.	577
Tryb pomiaru	553
Tryb rejestracji	476
Tryb-Utrata Synch.	497
Tryby pracy (1...n)	370, 465
Typ def. hasła	356
Typ mapowania SCADA	486, 489, 490
Typ wyjścia	469, 469, 470, 470
tak/nie	359

U

U012[1]	226, 226, 227, 229, 229, 230
URTD	252, 252, 256, 257, 258
U[1]	210, 210, 211, 214, 214, 215
Upraw Łączenia	357
Utyk[1]	198, 198, 199, 200, 200, 201

V

VT.	69, 71, 71, 76
VTS Blok.	550, 555

W

Wersje rozpoczynania komunikacji.	482
Współczynnik skali.	485
Wybór Banku Nast.	536
Wybór KomWyzw.	518
Wybór Modułów.	360, 361, 361, 361, 362, 363, 364, 364, 364, 365, 365
Wybór portu.	485, 489
Wył od Pob 1/2/3-ch Faz.	553, 556
Wyłączanie.	519, 521
Wyłącznik.	535
Włączenie przekładnika.	496

Z

Zab.	153, 154, 154, 154
Zakresy pracy.	575, 575
Zat. siln.	495
Zerow dla Ch-k INV.	549, 552
Zewn Wyłącz.	519

-

_AL_ResponseType_k.	483
--------------------------	-----

Ł

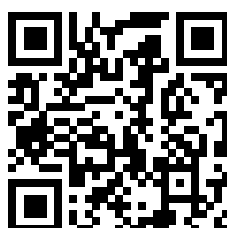
Łącznik[1].	305, 309, 309, 310, 314, 317, 318, 319, 319
------------------	--

Jesteśmy wdzięczni za wszelkie komentarze dotyczące treści naszych publikacji.

Prosimy o wysłanie uwag pod adresem: kemp.doc@woodward.com

Prosimy o podanie numeru podręcznika: MRMV4-3.6-PL-REF

<http://wwdmanuals.com/mrmv4-2>



Firma Woodward Kempen GmbH zastrzega sobie prawo do aktualizacji dowolnej części tej publikacji w dowolnym momencie. Informacje zamieszczone przez firmę Woodward Kempen GmbH uważa się za poprawne i wiarygodne. Jednakże, jeśli nie zostało to wyraźnie sformułowane, firma Woodward Kempen GmbH nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności.



Woodward Kempen 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.woodward.com

Sprzedaż

Telefon: : +49 (0) 21 52 145 331
Faks: : +49 (0) 21 52 145 354
e-mail: : SalesPGD_EMEA@woodward.com

Serwis

Telefon: : +49 (0) 21 52 145 600
Faks: : +49 (0) 21 52 145 455
e-mail: : SupportPGD_Europe@woodward.com

Woodward has company-owned plants, subsidiaries, and branches, as well as authorized distributors and other authorized service and sales facilities throughout the world.

Complete address / phone / fax / email information for all locations is available on our website.