



MRU4

Przekaznik napieciowy

Wersja: 3.6.b (Build 41479)

Tłumaczenie oryginału · Polski

Revision: - (Build 42228)

© 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	9
2	Hardware	12
2.1	Konfig. Urządź.	12
2.2	Wejścia dwustanowe	14
2.2.1	Wejścia X1 („DI8-X1”).	14
2.3	Wyprzeżaź.	16
2.3.1	Wyjścia X2 (6 Wyprzeżaź).	16
2.4	Diody LED.	27
2.4.1	LED 1	27
2.4.2	LED 2	30
2.4.3	LED 3	33
2.4.4	LED 4	36
2.4.5	LED 5	39
2.4.6	LED 6	42
2.4.7	LED 7	45
2.5	Panel przedni	48
2.5.1	Panel przedni: Parametry globalne.	48
2.5.2	Panel przedni: Komendy bezpośrednie.	49
2.5.3	Panel przedni: Wartości mierzone	49
3	Bezpieczeństwo	50
4	Parametry przekładników, kierunkowości, kolejności faz, częstotliwości sieci.	52
4.1	Param Przkł: Parametry globalne	52
4.2	VT.	53
4.2.1	VT: Parametry globalne	53
4.2.2	VT: Sygnały (stany wyjść).	55
4.2.3	VT: Wartości mierzone	55
4.2.4	VT: Statystyka	60
5	System	63
5.1	Sys: Parametry globalne	63
5.2	Sys: Komendy bezpośrednie	65
5.3	Sys: Stany wejść.	66
5.4	Sys: Sygnały (stany wyjść).	67
5.5	Sys: Wartości mierzone	69
6	Wartości mierzone	71
7	Statystyki	72
7.1	Statystyki: Parametry globalne	72
7.2	Statystyki: Komendy bezpośrednie	73

7.3	Statystyki: Stany wejść	74
7.4	Statystyki: Sygnały (stany wyjść).	74
7.5	Statystyki: Liczniki	74
8	Komunikacja	76
8.1	Scada: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	76
8.2	Scada: Sygnały (stany wyjść).	76
8.3	Tcplp.	77
8.3.1	Tcplp: Parametry globalne	77
8.4	DNP3	78
8.4.1	DNP3: Parametry globalne	78
8.4.2	DNP3: Komendy bezpośrednie.	83
8.4.3	DNP3: Stany wejść	83
8.4.4	DNP3: Sygnały (stany wyjść)	84
8.4.5	DNP3: Liczniki.	84
8.5	Modbus.	86
8.5.1	Modbus: Parametry globalne	86
8.5.2	Modbus: Komendy bezpośrednie	89
8.5.3	Modbus: Stany wejść	89
8.5.4	Modbus: Sygnały (stany wyjść)	89
8.5.5	Modbus: Wartości mierzone	90
8.5.6	Modbus: Liczniki.	91
8.6	IEC 61850.	93
8.6.1	IEC 61850: Parametry globalne	93
8.6.2	IEC 61850: Komendy bezpośrednie	93
8.6.3	IEC 61850: Sygnały (stany wyjść)	93
8.6.4	IEC 61850: Wartości mierzone	94
8.6.5	IEC 61850: Liczniki.	95
8.6.6	IEC 61850 – Wyj. wirt.	97
8.7	IEC103	98
8.7.1	IEC103: Parametry globalne.	98
8.7.2	IEC103: Komendy bezpośrednie.	100
8.7.3	IEC103: Sygnały (stany wyjść).	100
8.7.4	IEC103: Liczniki	101
8.8	IEC104	102
8.8.1	IEC104: Parametry globalne.	102
8.8.2	IEC104: Komendy bezpośrednie.	105
8.8.3	IEC104: Sygnały (stany wyjść).	105
8.8.4	IEC104: Wartości mierzone	106
8.8.5	IEC104: Liczniki	106
8.9	Profibus	107
8.9.1	Profibus: Parametry globalne	107
8.9.2	Profibus: Komendy bezpośrednie	107
8.9.3	Profibus: Stany wejść	108

8.9.4	Profibus: Sygnały (stany wyjść)	108
8.9.5	Profibus: Wartości mierzone	109
8.9.6	Profibus: Liczniki	110
8.10	IRIG-B	112
8.10.1	IRIG-B: Parametry wyboru funkcji urządzenia	112
8.10.2	IRIG-B: Parametry globalne	112
8.10.3	IRIG-B: Komendy bezpośrednie	112
8.10.4	IRIG-B: Sygnały (stany wyjść)	113
8.10.5	IRIG-B: Liczniki	113
8.11	SNTP	114
8.11.1	SNTP: Parametry wyboru funkcji urządzenia	114
8.11.2	SNTP: Parametry globalne	114
8.11.3	SNTP: Komendy bezpośrednie	115
8.11.4	SNTP: Sygnały (stany wyjść)	115
8.11.5	SNTP: Wartości mierzone	115
8.11.6	SNTP: Liczniki	116
8.12	SynchCzas	118
8.12.1	SynchCzas: Parametry globalne	118
8.12.2	SynchCzas: Sygnały (stany wyjść)	120
9	Parametry zabezpieczeniowe	121
9.1	Zab: Parametry globalne	121
9.2	Zab: Komendy bezpośrednie	122
9.3	Zab: Stany wejść	122
9.4	Zab: Sygnały (stany wyjść)	122
9.5	U[1] ... U[6]	125
9.5.1	U[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	125
9.5.2	U[1]: Parametry globalne	125
9.5.3	U[1]: Ustawianie grupy parametrów	125
9.5.4	U[1]: Stany wejść	128
9.5.5	U[1]: Sygnały (stany wyjść)	128
9.6	df/dt	130
9.6.1	df/dt: Parametry wyboru funkcji urządzenia	130
9.6.2	df/dt: Parametry globalne	130
9.6.3	df/dt: Ustawianie grupy parametrów	130
9.6.4	df/dt: Stany wejść	133
9.6.5	df/dt: Sygnały (stany wyjść)	133
9.7	Delta phi	135
9.7.1	Delta phi: Parametry wyboru funkcji urządzenia	135
9.7.2	Delta phi: Parametry globalne	135
9.7.3	Delta phi: Ustawianie grupy parametrów	135
9.7.4	Delta phi: Stany wejść	138
9.7.5	Delta phi: Sygnały (stany wyjść)	138
9.8	Wył. Zdalne	140

9.8.1	Wył. Zdalne: Parametry wyboru funkcji urządzenia	140
9.8.2	Wył. Zdalne: Parametry globalne	140
9.8.3	Wył. Zdalne: Ustawianie grupy parametrów	141
9.8.4	Wył. Zdalne: Stany wejść	142
9.8.5	Wył. Zdalne: Sygnały (stany wyjść)	142
9.9	LVRT[1] ... LVRT[2]	144
9.9.1	LVRT[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	144
9.9.2	LVRT[1]: Parametry globalne	144
9.9.3	LVRT[1]: Ustawianie grupy parametrów	144
9.9.4	LVRT[1]: Komendy bezpośrednie	149
9.9.5	LVRT[1]: Stany wejść	149
9.9.6	LVRT[1]: Sygnały (stany wyjść).	149
9.9.7	LVRT[1]: Liczniki	151
9.10	3U0[1] ... 3U0[2]	152
9.10.1	3U0[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	152
9.10.2	3U0[1]: Parametry globalne	152
9.10.3	3U0[1]: Ustawianie grupy parametrów	153
9.10.4	3U0[1]: Stany wejść	154
9.10.5	3U0[1]: Sygnały (stany wyjść)	155
9.11	U012[1] ... U012[6]	157
9.11.1	U012[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	157
9.11.2	U012[1]: Parametry globalne	157
9.11.3	U012[1]: Ustawianie grupy parametrów	158
9.11.4	U012[1]: Stany wejść	159
9.11.5	U012[1]: Sygnały (stany wyjść)	160
9.12	f[1] ... f[6]	161
9.12.1	f[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	161
9.12.2	f[1]: Parametry globalne	161
9.12.3	f[1]: Ustawianie grupy parametrów	161
9.12.4	f[1]: Stany wejść	163
9.12.5	f[1]: Sygnały (stany wyjść).	164
9.13	PonZał[1] ... PonZał[2]	166
9.13.1	PonZał[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	166
9.13.2	PonZał[1]: Parametry globalne	166
9.13.3	PonZał[1]: Ustawianie grupy parametrów	167
9.13.4	PonZał[1]: Stany wejść	170
9.13.5	PonZał[1]: Sygnały (stany wyjść).	170
9.14	Sync	172
9.14.1	Sync: Parametry wyboru funkcji urządzenia	172
9.14.2	Sync: Parametry globalne	172
9.14.3	Sync: Ustawianie grupy parametrów	173
9.14.4	Sync: Stany wejść	176
9.14.5	Sync: Sygnały (stany wyjść).	177
9.14.6	Sync: Wartości mierzone	178

9.15	Exp[1] ... Exp[4].	180
9.15.1	Exp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia	180
9.15.2	Exp[1]: Parametry globalne	180
9.15.3	Exp[1]: Ustawianie grupy parametrów.	181
9.15.4	Exp[1]: Stany wejść	182
9.15.5	Exp[1]: Sygnały (stany wyjść)	182
9.16	Kontrola	184
9.16.1	LRW	184
9.16.2	Ciągł Wył	187
9.16.3	Przkł U	190
10	Sterowanie.	193
10.1	Sterowanie: Parametry wyboru funkcji urządzenia.	193
10.2	Sterowanie: Parametry globalne	193
10.3	Sterowanie: Komendy bezpośrednie	193
10.4	Sterowanie: Stany wejść	194
10.5	Sterowanie: Sygnały (stany wyjść).	194
10.6	Sterowanie: Wartości mierzone	195
10.7	Łącznik[1].	196
10.7.1	Łącznik[1]: Parametry globalne	196
10.7.2	Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie	200
10.7.3	Łącznik[1]: Stany wejść	200
10.7.4	Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)	202
10.7.5	Zużycie wyłącznika.	206
11	Alarmy systemu	207
11.1	SysAl: Parametry wyboru funkcji urządzenia	207
11.2	SysAl: Parametry globalne	207
11.3	SysAl: Stany wejść	208
11.4	SysAl: Sygnały (stany wyjść)	208
12	Rejestratory.	209
12.1	Rej zdarz	209
12.1.1	Rej zdarz: Komendy bezpośrednie	209
12.1.2	Rej zdarz: Sygnały (stany wyjść)	209
12.2	Rej zakł.	210
12.2.1	Rej zakł: Parametry globalne	210
12.2.2	Rej zakł: Komendy bezpośrednie	211
12.2.3	Rej zakł: Stany wejść	211
12.2.4	Rej zakł: Sygnały (stany wyjść).	212
12.2.5	Rej zakł: Wartości mierzone	212
12.3	Rej zwarć	213
12.3.1	Rej zwarć: Parametry globalne.	213
12.3.2	Rej zwarć: Komendy bezpośrednie.	213
12.3.3	Rej zwarć: Sygnały (stany wyjść)	213

12.4	Rej trendu.	214
12.4.1	Rej trendu: Parametry globalne	214
12.4.2	Rej trendu: Komendy bezpośrednie	216
12.4.3	Rej trendu: Sygnały (stany wyjść)	216
12.4.4	Rej trendu: Liczniki.	216
13	Logika	217
13.1	Logika.	217
13.1.1	Logika: Parametry wyboru funkcji urządzenia	217
13.1.2	Logika ... Logika.	218
14	Samokontrola	221
14.1	SSV: Komendy bezpośrednie	221
14.2	SSV: Sygnały (stany wyjść).	221
14.3	SSV: Liczniki.	221
15	Serwis	222
15.1	Gen Przeb Sin.	223
15.1.1	Gen Przeb Sin: Parametry wyboru funkcji urządzenia	223
15.1.2	Gen Przeb Sin: Parametry globalne	223
15.1.3	Gen Przeb Sin: Komendy bezpośrednie	224
15.1.4	Gen Przeb Sin: Stany wejść	225
15.1.5	Gen Przeb Sin: Sygnały (stany wyjść).	225
15.1.6	Gen Przeb Sin: Wartości mierzone	226
15.1.7	Gen Przeb Sin.	227
16	Listy wyboru	231
17	Skorowidz.	439

1 Informacje dotyczące niniejszego podręcznika referencyjnego

Niniejszy dokument zawiera opis wszystkich wartości ustawień, komend bezpośrednich i sygnałów urządzenia MRU4. Innymi słowy, przedstawia wszystkie parametry dostępne (lub możliwe do udostępnienia) w urządzeniu zabezpieczającym MRU4 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 MRU4.

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
 <i>ogólny tryb pracy</i>		

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 MRU4. 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.


Przekaznik napieciowy						
MRU4	-2	#	#	#	#	#
Wersja sprzętowa 1						
8 wejść dwustanowych 5 wyjść przekaźnikowych Zakres pracy Napięciowe tory pomiarowe: 0-800VAC		A				
Wersja sprzętowa 2						
Standard		0				
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	
PCB						
Standard						A

Przekaznik napięciowy						
MRU4	-2	#	#	#	#	#
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 przekaź


2.3.1 Wyjścia X2 (6 Wy przekaź)


Wyjścia X2 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaź / 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 przekaź / 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 przekaź / Wyjścia X2 / WY 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	Opóźnienie wyłączenia.	


Wyjścia X2 . Podtrzymanie		[Param Urządzenia / Wy przekaź / 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 przekaź / 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 / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 1]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
		↳ Tryb.
 <i>Negacja zbiorczego sygnału (bramka OR/dysjunkcja). Może być użyty w kombinacji z zanegowanymi sygnałami wejściowymi i bramką AND (koniunkcja).</i>		


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



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



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



Wyjścia X2 . Tryb pracy		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
Normalnie otwarty (NO)	Normalnie otwarty (NO), Normalnie zamknięty (NC)	S.3
		↳ Tryby pracy (1...n).
 <i>Tryb pracy</i>		



Wyjścia X2 . Czas przytrzymania		[Param Urządzenia / Wy przekaż / Wyjścia X2 / WY 2]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Aby jasno zdefiniować zmianę stanu wyjść 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 - sygnal 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: <ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . Podtrzymanie = Aktywny 		↳ 1..n, lista przypisań.
 <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]
...		
Wyjścia X2 . Przypisanie 7		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, lista przypisań.
 <i>Przypisanie</i>		


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


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 		
	Przekaźniki 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.	

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



Wyjścia X2 . Czas Trwania		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przekaźnik / Wyjścia X2]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dostępne tylko gdy:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> Wyjścia X2 . 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>	



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



Wyjścia X2 . Przekaźnik1		[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Przekaźnik / Wyjścia X2]
...		
Wyjścia X2 . Przekaźnik5		
Normalny	Normalny, Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Zakresy pracy.	
	<i>Za pomocą tej funkcji można nadpisać (wymusić) odpowiedni stan wyjść przekaźnikowych jeśli te wyjścia nie znajdują się w stanie rozbrojonym. Przekaźnik może być przestawiony z normalnego trybu pracy (zgodnie z przypisanymi funkcjami i sygnałami) do trybu "wymuszenie pobudzone" lub "wymuszenie odwzбудzone"</i>	



2.4 Diody LED



2.4.1 LED 1


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


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


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


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


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


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


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


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

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


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


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


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


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


2.4.2 LED 2

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

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


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


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


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

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


LED grupa A . Przypisanie 4		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 2]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
⚙️ <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 4		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 2]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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


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


2.4.3 LED 3


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


LED grupa A . Sygnał zerowania		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 3]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 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 A . Kolor LED gdy aktywny		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 3]
czerwony migający	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-”	S.3
	↳ LED kolor aktywny.	
 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 3]
„-”	zielony, czerwony, czerwony migający, zielony migający, „-”	S.3
	↳ LED kolor aktywny.	
 Dioda LED świeci w tym kolorze jeśli stan przypisanej funkcji logicznej jest fałszem		


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


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


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


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


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

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


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


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


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


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


2.4.4 LED 4

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

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

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

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


LED grupa A . Przypisanie 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 4]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
⚙️ <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 4]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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

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


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


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


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


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


2.4.5 LED 5


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


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


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


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


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


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


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


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


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

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


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


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


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


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


2.4.6 LED 6

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

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


LED grupa A . Przypisanie 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 6]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
⚙️ <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
⚙️ <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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

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


LED grupa A . Przypisanie 4		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 6]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
⚙️ <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 4		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 6]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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


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


2.4.7 LED 7


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


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


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


LED grupa A . Przypisanie 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 7]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 2		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 7]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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

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

LED grupa A . Przypisanie 4		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 7]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, lista przypisań.	
 <i>Przypisanie</i>		


LED grupa A . Negacja 4		[Param Urządzenia / Diody LED / LED 7]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	↳ Tryb.	
 <i>Negacja stanów przypisanych sygnałów</i>		


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

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


2.5 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>	

2.5.1 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>	

2.5.2 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>	



2.5.3 Panel przedni: Wartości mierzone



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



3 Bezpieczeństwo

- 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 . U Sync		[Param Przkł / VT]
L12	L1, L2, L3, L12, L23, L31	S.3
	↳ Napięcia mają być zsynchron_.	
	<i>Czwarte wejście pomiarowe karty pomiarowej napięcia mierzy napięcie, które ma zostać zsynchronizowane.</i>	

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

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


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

VT . UL3 THD	[Wskazania / Wartości mierzone / Napięcia RMS]
<input type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznnych</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 . f min	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Min. wartość częstotliwości</i>	
VT . UL12 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL12 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . UL23 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL23 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . UL31 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL31 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . UL1 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL1 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . UL2 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL2 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . UL3 min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL3 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . 3U0 mierz min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona: 3U0 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . 3U0 obl min RMS	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona): 3U0 wartość minimalna (RMS)</i>	
VT . U1 min	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość minimalna: napięcie składowej zgodnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	

VT . U2 min	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość minimalna: napięcie składowej przeciwnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)</i>	
VT . %(U2/U1) min	[Wskazania / Statystyki / Min / Napięcia]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Wartość mierzona (obliczona):%U2/U1 wartość min</i>	
VT . UL12 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL12 wartość średnia (RMS)</i>	
VT . UL23 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL23 wartość średnia (RMS)</i>	
VT . UL31 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL31 wartość średnia (RMS)</i>	
VT . UL1 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL1 wartość średnia (RMS)</i>	
VT . UL2 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL2 wartość średnia (RMS)</i>	
VT . UL3 śr RMS	[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>UL3 wartość średnia (RMS)</i>	

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]	
„-” Dostępne tylko gdy: • Sys . Zdal. reset. = Aktywny	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Wszystkie zerowalne wyjścia przekaźnikowe będą wyzerowane, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


Sys . Zeruj SCADA	[Param Urządzenia / Zerowanie]	
„-” Dostępne tylko gdy: • Sys . Zdal. reset. = Aktywny	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 Sygnały SCADA z podtrzymaniem są potwierdzane, gdy przypisany sygnał osiągnie stan „prawda”.		


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


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


Sys . Bank1: Aktywowany przez	[Param Zab / Wybór Banku Nast]	
...		
Sys . Bank4: Aktywowany przez		
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, PSS.	P.2
	<i>Ta nastawa ustawiona będzie jako aktywna, jeśli bank nastaw jest ustawiony jako "Param od Fkcyj 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 / Zerowanie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.1
	<i>Zerowanie wszystkich wyjść przekaźnikowych, diod LED, SCADY i komend wyłączenia.</i>	

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

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

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

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

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

5.3 Sys: Stany wejść

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

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

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

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

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



5.4 Sys: Sygnały (stany wyjść)

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

Sys . Min 1 Par Zmieniony	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Przynajmniej jeden parametr został zmieniony.</i>
Sys . Odbl. blok. ustaw.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Krótkotrwałe odblokowanie blokady ustawień</i>
Sys . Zeruj LED	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie LED</i>
Sys . Zeruj wy przek	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie wyjść przekaźnikowych</i>
Sys . Zeruj SCADA	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem</i>
Sys . Zeruj KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia.</i>
Sys . Zeruj LED-panel	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
⬆	<i>Sygnal: Zerowanie LED :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]
 Sygnał: Zerowanie wszystkich liczników. :SCADA	
Sys . Zeruj SCADA-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał: potwierdzaj sygnały SCADA z podtrzymaniem :SCADA	
Sys . Zeruj KmdWył-Sca	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał: Zerowanie komendy wyłączenia. :SCADA	
Sys . Rst Liczników Pracy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał:: Rst Liczników Pracy	
Sys . Rst Lczników Alarmy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał:: Rst Lczników Alarmy	
Sys . Rst Liczn Wył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał:: Rst Liczn Wył	
Sys . Rst Liczników Wszys	[Wskazania / Stan urządzenia / Sys]
 Sygnał:: Rst Liczników Wszys	

5.5 Sys: Wartości mierzone

Sys . Licz godz pracy	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Sys]
 Licznik godzin pracy zabezpieczenia	
Sys . Wersja DM	[Param Urządzenia / Wersja]
3.6.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”
- System:  „Sys: Wartości mierzone”
- Modbus:  „Modbus: Wartości mierzone”
- IEC 61850:  „IEC 61850: Wartości mierzone”
- IEC104:  „IEC104: Wartości mierzone”
- Profibus:  „Profibus: Wartości mierzone”
- SNTP:  „SNTP: Wartości mierzone”
- Sync:  „Sync: Wartości mierzone”
- Sterowanie:  „Sterowanie: Wartości mierzone”
- Rej zakł:  „Rej zakł: Wartości mierzone”
- Gen Przeb Sin:  „Gen Przeb Sin: Wartości mierzone”



7 Statystyki



- VT:  „VT: Statystyka”



7.1 Statystyki: Parametry globalne

Statystyki . Zer Max	[Param Urządzenia / Statystyki / Min/Max]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.
	<i>Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych</i>

Statystyki . Zer Min	[Param Urządzenia / Statystyki / Min/Max]
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.
	<i>Resetowanie wszystkich wartości minimalnych</i>

Statystyki . Start Uśr przez:	[Param Urządzenia / Statystyki / Uśr kroczące]
Czas trwania	Czas trwania, StartFkcj  Czas trwania.
	<i>Start nadzoru średniej kroczącej przez:</i>

Statystyki . Start funkcji Uśr	[Param Urządzenia / Statystyki / Uśr kroczące]
„-” Dostępne tylko gdy: • Statystyki . Start Uśr przez: = StartFkcj	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.
	<i>Uruchomienie obliczenia, jeśli przypisany sygnał uzyska wartość prawda.</i>

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

Statystyki . Czas trwania Uśr		[Param Urządzenia / Statystyki / Uśr kroczące]
10 min		2 s ... 30 d
Dostępne tylko gdy:		↳ Czas trwania.
• Statystyki . Start Uśr przez: = Czas trwania		
🔗 Czas rejestracji		

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

7.2 Statystyki: Komendy bezpośrednie

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

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

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

Statystyki . Reset Funk Uśr	[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
● Reset statystyk	

7.3 Statystyki: Stany wejść

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

7.4 Statystyki: Sygnały (stany wyjść)

Statystyki . Zer Wszys Stat	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
↓ Sygnał: Resetowanie wszystkich wartości statystyk (zapotrzebowanie na prąd, zapotrzebowanie na moc, min., maks.)	

Statystyki . Reset Funk Uśr	[Wskazania / Stan urządzenia / Statystyki]
↓ Sygnał: Reset statystyk	

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

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

7.5 Statystyki: Liczniki

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

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

Statystyki . **Zer. licz. Uśr**



[Wskazania / Statystyki / Uśr kroczące]

Liczba wyzerowań od ostatniego uruchamiania systemu. Znacznik czasu przedstawia datę i czas ostatniego zerowania.

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

DNP3 . Nr Portu IP	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
20000	0 ... 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>	

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

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

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

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

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


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


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


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


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


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


DNP3 . Potwierdzenie Aplikacji	[Param Urządzenia / DNP3 / Komunikacja]	
Zawsze	Nigdy, Zawsze, Zdarzenie ↳ <code>_AL_ResponseType_k</code> .	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 tą 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 pracy ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
 <i>Licznik może być używany do raportowania wartości liczników w urządzeniu do SCADA DNP.</i>		

DNP3 . Wartość analogowa 0 ... DNP3 . Wartość analogowa 31	[Param Urządzenia / DNP3 / Mapa sygnałów / Wej Analog]	
„-”	„-” ... VT . UL31 THD ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wielkości analogowe mogą być używane do raportowania wartości analogowych w urządzeniu do SCADA DNP.</i>		

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

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


8.4.2 DNP3: Komendy bezpośrednie

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

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

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

8.4.3 DNP3: Stany wejść

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

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

8.4.4 DNP3: Sygnały (stany wyjść)

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

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

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

8.4.5 DNP3: Liczniki

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

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

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

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

DNP3 . Liczba przerw sygnału

[Wskazania / Licz i Przegł Danych / DNP3]

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

DNP3 . LBłądSumKontr


[Wskazania / Licz i Przegł Danych / DNP3]



Licznik diagnostyczny: Liczba otrzymanych ramek z błędem sumy kontrolnej.



8.5 Modbus



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 . ZewwOdst		[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
Dost. zależy od sprzętu	↳ Stan spoczynkowy.	
 Stan spoczynkowy łączy optycznego		


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

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
 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.		


Modbus . Czas oczekiwania	[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / RTU]	
1s	0.01s ... 10.00s	S.3
 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,		


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


Modbus . Ustawienia fizyczne		[Param Urządzenia / Modbus / Komunikacja / RTU]	
8E1		8E1, 8O1, 8N1, 8N2 ↳ Bajt ramki.	S.3
	<p>Cyfra 1: Liczba bitów. Cyfra 2: E = bit parzystości, O = bit nieparzystości, N = brak kontroli parzystości. Cyfra 3: Ilość bitów stopu. Więcej informacji na temat kontroli parzystości: Istnieje możliwość, by po bitach danych nastąpił bit parzystości, który jest wykorzystywany do rozpoznawania błędów komunikacji. Kontrola parzystości zapewnia, że dla bitów parzystości ("E") w przesyłanych danych zawsze występuje parzysta liczba bitów z wartością "1" a dla nieparzystości ("O") dane składają się z nieparzystej wartości "1". Możliwe jest również przesyłanie bitów bez kontroli parzystości ("N"). Więcej informacji na temat bitów stopu: Koniec wysyłanych danych jest oznaczony przez bity stopu.</p>		
Modbus . Konf Wej Bin1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Stany]	
...			
Modbus . Konf Wej Bin32			
„-”		„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	S.3
	Wirtualne wejście dwustanowe.		
Modbus . Podtrzym Konf Wej Bin1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Stany]	
...			
Modbus . Podtrzym Konf Wej Bin32			
Nieaktywny		Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
	Podtrzymywane konfigurowalne wejście binarne		
Modbus . Przyp War Mierz 1		[Param Urządzenia / Modbus / Rejestry Konf / Wartości mierzone]	
...			
Modbus . Przyp War Mierz 16			
„-”		„-” ... VT . UL31 THD ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
	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 ↳ Typ mapowania SCADA.	S.3
	<i>To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.</i>	


8.5.2 Modbus: Komendy bezpośrednie

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


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

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

8.5.3 Modbus: Stany wejść

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

8.5.4 Modbus: Sygnały (stany wyjść)

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

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


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


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



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

8.5.5 Modbus: Wartości mierzone


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


Modbus . Inf. o konfigur.	[Param Urządzenia / Modbus / Konfig. obiektu danych]
 <i>Komentarz dot. konfiguracji (wprowadzony przez użytkownika podczas konfigurowania systemu SCADA)</i>	


Modbus . Wersja konfigur.	[Param Urządzenia / Modbus / Konfig. obiektu danych]
 <i>Wersja zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA</i>	

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

8.5.6 Modbus: Liczniki

Modbus . CałkLiczbaZapyt	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / TCP] [Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
 <i>Całkowita liczba zapytań dla pozostałych urządzeń slave</i>	

Modbus . LiczbaZapytDlaMnie	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / TCP] [Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
 <i>Całkowita liczba zapytań dla tego urządzenia slave</i>	


Modbus . NrOdpowiedzi	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / TCP] [Wskazania / Licz i Przegl Danych / Modbus / RTU]
 <i>Całkowita liczba zapytań, na które wystąpiła odpowiedź.</i>	


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

8.6 IEC 61850


IEC 61850 — komunikacja

8.6.1 IEC 61850: Parametry globalne


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


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


8.6.2 IEC 61850: Komendy bezpośrednie


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

8.6.3 IEC 61850: Sygnały (stany wyjść)

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



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



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 Przegł 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 Przegł Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba subskrybowanych wiadomości GOOSE, w tym wiadomości o nieprawidłowej treści.</i>

IEC 61850 . LiPoprawnRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba subskrybowanych i prawidłowo odebranych wiadomości GOOSE.</i>

IEC 61850 . LiNowRxGoose	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]
#	<i>Liczba subskrybowanych i prawidłowo odebranych wiadomości GOOSE o nowej treści.</i>

IEC 61850 . LiWszTxGoose	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba wiadomości GOOSE opublikowanych przez to urządzenie.</i>

IEC 61850 . LiNowTxGoose	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba nowych wiadomości GOOSE (o zmodyfikowanej treści) opublikowanych przez to urządzenie.</i>

IEC 61850 . LiczbaWszŻądańSerwera	[Wskazania / Licz i Przegł Danych / IEC 61850]
#	<i>Całkowita liczba żądań serwera MMS Server, w tym nieprawidłowe żądania.</i>

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



8.6.6.2 IEC 61850: Stany wejść


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



8.7 IEC103



IEC 60870-5-103 — komunikacja


8.7.1 IEC103: Parametry globalne


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

IEC103 . Slave ID	[Param Urządzenia / IEC103]	
1	1 ... 247	S.3
 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.	S.3
 Szybkość transmisji		


IEC103 . Ustawienia fizyczne	[Param Urządzenia / IEC103]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2  Bajt ramki.	S.3
 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	S.3
 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 ↳ Tryb.	S.3
 Wysyłanie dodatkowych (prywatnych) wielkości pomiarowych		


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

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


IEC103 . DFC-Compat.	[Param Urządzenia / IEC103]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	S.3
 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 Dost. zależy od sprzętu	Nie świeci / Niski, Świeci / Wysoki ↳ Stan spoczynkowy.	S.3
 Stan spoczynkowy łączy optycznego		


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


8.7.2 IEC103: Komendy bezpośrednie

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

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

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

8.7.3 IEC103: Sygnały (stany wyjść)

IEC103 . Scada Kmd 1	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
...	
IEC103 . Scada Kmd 10	
	<i>Komenda SCADA</i>

IEC103 . Transmisja	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
⬆	<i>Sygnal: SCADA aktywna</i>
IEC103 . Zdarz błędu utracone	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
⬆	<i>Zdarzenie błędu utracone</i>
IEC103 . Tryb testowy aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
⬆	<i>Sygnal: komunikacja IEC103 została przestawiona w tryb testowy.</i>
IEC103 . Blokada MD aktywna	[Wskazania / Stan urządzenia / IEC103]
⬆	<i>Sygnal: blokada transmisji IEC103 w kierunku monitora została aktywowana.</i>



8.7.4 IEC103: Liczniki



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


8.8 IEC104



IEC 60870-5-104 — komunikacja


8.8.1 IEC104: 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]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	S.3
	 Tryb.	
<input checked="" type="radio"/> <i>Reset wszystkich liczników diagnostycznych</i>		

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

8.8.3 IEC104: Sygnały (stany wyjść)

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





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

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

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

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

8.8.4 IEC104: Wartości mierzone

IEC104 . Inf. o konfig.		[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]
	<i>Komentarz dot. konfiguracji (wprowadzony przez użytkownika podczas konfigurowania systemu SCADA)</i>	
IEC104 . Wersja konfig.		[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]
	<i>Wersja zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA</i>	
IEC104 . Status konfig.		[Param Urządzenia / IEC104 / Konfig. obiektu danych]
Zmiana	Zmiana, OK, Konfig. niedost., Błąd	
	 Status konfig..	
	<p><i>Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.</i></p> <p><i>Możliwe wartości:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Zmiana: Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.</i> - <i>OK: Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.</i> - <i>Konfig. niedost.: Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).</i> - <i>Błąd: Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.</i> 	



8.8.5 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]	
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]	
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
 Moduł-SNTP, ogólny tryb pracy		



8.11.2 SNTP: Parametry globalne

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


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

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



8.11.3 SNTP: Komendy bezpośrednie


SNTP . ResLicz	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
	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 (zezwozenie) zewnętrznego blokowania globalnych parametrów zabezpieczeniowych urządzenia.		

Zab . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Zab]	
Zab . ZewBlk2		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
 Jeżeli zewnętrzne blokowanie tego modułu jest aktywne (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]	
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>Sygnał: Wyłącz faza L2.</i>
Zab . Wyłącz L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącz faza L3.</i>
Zab . Wyłącz E	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: Wyłącz od zwarcia doziemnego.</i>
Zab . Kas.licz.zw.i licz.zw.w sieci	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab]
⬆	<i>Sygnał: kasowanie liczby zwarć i liczby zwarć w sieci.</i>
Zab . 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 U[1] ... U[6]



Moduł napięciowy.

9.5.1 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	


9.5.2 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 przypisać.	P.2
	Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.	


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


9.5.3 U[1]: Ustawianie grupy parametrów


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


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


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


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


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


U[1] . Metoda Pomiaru	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
1-sza harm	1-sza harm, True RMS, Uśr kroczące ↳ Metoda Pomiaru.	P.2
	<i>Metoda Pomiaru: 1-sza harmoniczna lub RMS, lub "nadzór średniej kroczącej"</i>	


U[1] . Wył od Pob 1/2/3-ch Faz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
od jednej fazy	od jednej fazy, od dwóch faz, od trzech faz	P.2
	↳ Wył od Pob 1/2/3-ch Faz.	
 Warunki pobudzenia dla stopnia napięciowego zabezpieczenia.		


U[1] . Próg U>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
1.1Un	0.01Un ... 2.000Un	P.2
 Jeśli zostanie przekroczona ustalona wartość progu pobudzenia, dany moduł/stopień zostanie uruchomiony. Definicja 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 $V_n = VT_{sec} / \sqrt{3}$, a „Tryb pomiarowy” = "Faza-faza" oznacza, że $V_n = VT_{sec}$. Jeśli jednak na wejścia pomiarowe karty pomiarowej napięcia zostaną podane napięcia faza-faza („VT con” = "Faza-faza"), ustawienie "Tryb pomiarowy" jest ignorowane i ustawiane wewnętrznie na "Faza-faza", tak że $V_n = VT_{sec}$.		

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


U[1] . Próg U<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
0.80Un	0.01Un ... 2.000Un	P.2
 Jeśli zostanie przekroczona ustalona wartość progu pobudzenia, dany moduł/stopień zostanie uruchomiony. Definicja 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 $V_n = VT_{sec} / \sqrt{3}$, a „Tryb pomiarowy” = "Faza-faza" oznacza, że $V_n = VT_{sec}$. Jeśli jednak na wejścia pomiarowe karty pomiarowej napięcia zostaną podane napięcia faza-faza („VT con” = "Faza-faza"), ustawienie "Tryb pomiarowy" jest ignorowane i ustawiane wewnętrznie na "Faza-faza", tak że $V_n = VT_{sec}$.		


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


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

U[1] . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Przkł U . 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).	


9.5.4 U[1]: Stany wejść


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


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

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

9.5.5 U[1]: Sygnały (stany wyjść)

U[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]	
	Sygnał: Aktywny	

U[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]	
	Sygnał: Pobudzenie.	



U[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]	
	Sygnał: Wyłącz.	

U[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⤴	<i>Sygnal: Komenda wyłącza.</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 wyłącza zablokowana.</i>
U[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⤴	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącza.</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] . Wyłącza L1	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⤴	<i>Sygnal: Wyłącza fazę L1.</i>
U[1] . Wyłącza L2	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⤴	<i>Sygnal: Wyłącza fazę L2.</i>
U[1] . Wyłącza L3	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U[1]]
⤴	<i>Sygnal: Wyłącza fazę L3.</i>



9.6 df/dt



Szybkość zmiany częstotliwości

9.6.1 df/dt: Parametry wyboru funkcji urządzenia

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



9.6.2 df/dt: Parametry globalne


df/dt . ZewBlk1 df/dt . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / df/dt]	
„-”	„-” ... 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.	



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


9.6.3 df/dt: Ustawianie grupy parametrów


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


df/dt . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
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.	

df/dt . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.	

df/dt . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
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.	


df/dt . Próg f>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
51.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	Próg pobudzenia dla nadczęstotliwości.	


df/dt . Próg f<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
49.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	Próg pobudzenia dla podczęstotliwości.	


df/dt . Spadek częst.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]	
0.020Hz	0.010Hz ... 0.100Hz	P.2
	Spadek funkcji częstotliwości. To ustawienie zmienia kształt histerezy zabezpieczenia częstotliwości.	


9 Parametry zabezpieczeniowe.


9.6 df/dt



df/dt . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
1.00s	0.00s ... 3600.00s P.2
 <i>Opóźnienie wyłąc.</i>	


df/dt . df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
1.000Hz/s	0.100Hz/s ... 10.000Hz/s P.2
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Szybkość zmiany częstotliwości.</i>	

df/dt . t-df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
1.00s	0.00s ... 300.00s P.2
 <i>Opóźnienie wyłąc od df/dt.</i>	

df/dt . DF	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
1.00Hz	0.0Hz ... 10.0Hz P.2
 <i>Różnica częstotliwości maksymalnej dopuszczalnej wartości średniej dla szybkości zmiany częstotliwości. Ta funkcja jest nieaktywna jeśli DF=0</i>	

df/dt . DT	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
1.00s	0.1s ... 10.0s P.2
 <i>Interwał czasowy pomiędzy maksymalną dopuszczalną wartością średnią szybkości zmiany częstotliwości</i>	

df/dt . Tryb df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
Moduł df/dt	Moduł df/dt, Dodatni df/dt, Ujemny df/dt P.2
	 Tryb.
 <i>Tryb df/dt.</i>	

df/dt . Utrata Synch	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
10°	1° ... 30° P.2
 <i>Wartość mierzona (obliczona): utrata synchronizmu.</i>	

9.6.4 df/dt: Stany wejść

df/dt . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
---------------------------	--

↓ Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1

df/dt . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
---------------------------	--

↓ Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

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

↓ Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.

9.6.5 df/dt: Sygnały (stany wyjść)

df/dt . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
------------------------	---

↑ Sygnał: Aktywny

df/dt . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
---------------------------	--

↑ Sygnał: Pobudzenie.

df/dt . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / df/dt]
-----------------------	--

↑ Sygnał: Wyłącz.

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



↑ Sygnał: Komenda wyłącz.

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



9.7 Delta phi



Utrata Synchronizacji

9.7.1 Delta phi: Parametry wyboru funkcji urządzenia

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



9.7.2 Delta phi: Parametry globalne


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



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


9.7.3 Delta phi: Ustawianie grupy parametrów


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


Delta phi . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modulu/stopnia. Ta nastawa obowiazuje tylko wtedy jezli odpowiada sygnalowi przypisanemu dla wszystkich ustawien zabezpieczeniowych. Jezli ten sygnal staje sie prawda wtedy moduly/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostaja zablokowane.</i>	


Delta phi . Blk KmdWył	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.2
	<i>Stale blokowanie komendy wyłacz modulu/stopnia.</i>	


Delta phi . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Aktywacja lub deaktywacja blokowania modulu/stopnia. Ta nastawa obowiazuje tylko wtedy jezli odpowiada sygnalowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jezli ten sygnal staje sie prawda wtedy moduly/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostaja zablokowane.</i>	

Delta phi . Próg f>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
51.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Próg pobudzenia dla nadczęstotliwości.</i>	


Delta phi . Próg f<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
49.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Próg pobudzenia dla podczęstotliwości.</i>	


Delta phi . Spadek częst.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
0.020Hz	0.010Hz ... 0.100Hz	P.2
	<i>Spadek funkcji częstotliwości. To ustawienie zmienia kształt histerezy zabezpieczenia częstotliwości.</i>	



Delta phi . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
1.00s	0.00s ... 3600.00s	P.2
 <i>Opóźnienie wyłącz.</i>		


Delta phi . df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
1.000Hz/s	0.100Hz/s ... 10.000Hz/s	P.2
 <i>Wartość mierzona (obliczona): Szybkość zmiany częstotliwości.</i>		

Delta phi . t-df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
 <i>Opóźnienie wyłącz od df/dt.</i>		

Delta phi . DF	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
1.00Hz	0.0Hz ... 10.0Hz	P.2
 <i>Różnica częstotliwości maksymalnej dopuszczalnej wartości średniej dla szybkości zmiany częstotliwości. Ta funkcja jest nieaktywna jeśli DF=0</i>		

Delta phi . DT	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
1.00s	0.1s ... 10.0s	P.2
 <i>Interwał czasowy pomiędzy maksymalną dopuszczalną wartością średnią szybkości zmiany częstotliwości</i>		

Delta phi . Tryb df/dt	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
Moduł df/dt	Moduł df/dt, Dodatni df/dt, Ujemny df/dt  Tryb.	P.2
 <i>Tryb df/dt.</i>		

Delta phi . Utrata Synch	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]	
10°	1° ... 30°	P.2
 <i>Wartość mierzona (obliczona): utrata synchronizmu.</i>		

9.7.4 Delta phi: Stany wejść

Delta phi . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
-------------------------------	--

↓ Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1

Delta phi . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
-------------------------------	--

↓ Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

Delta phi . ZewBlk KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
-------------------------------------	--

↓ Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.

9.7.5 Delta phi: Sygnały (stany wyjść)

Delta phi . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
----------------------------	---

↑ Sygnał: Aktywny

Delta phi . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
-------------------------------	--

↑ Sygnał: Pobudzenie.

Delta phi . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
---------------------------	--

↑ Sygnał: Wyłącz.

Delta phi . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Delta phi]
---------------------------	---



↑ Sygnał: Komenda wyłącz.

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



9.8 Wył. Zdalne



Zdalne wyłączenie



9.8.1 Wył. Zdalne: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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

9.8.2 Wył. Zdalne: Parametry globalne

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


Wył. Zdalne . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]	
„-”	„-” ... 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.	

Wył. Zdalne . Pobudzenie	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzęg. Sieci / Wył. Zdalne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	Przyporządkowanie dla zewnętrznego pobudzenia.	



Wył. Zdalne . Wyłącz	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Zewnętrzne wyłącz wyłącznika jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą.</i>	

9.8.3 Wył. Zdalne: Ustawianie grupy parametrów


Wył. Zdalne . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	<i>Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.</i>	


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


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


Wył. Zdalne . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	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>	


9.8.4 Wył. Zdalne: Stany wejść

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


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







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

Wył. Zdalne . Pobudzenie-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>

Wył. Zdalne . Wyłącz-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Odsprzeg. Sieci / Wył. Zdalne]
	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>

9.8.5 Wył. Zdalne: Sygnały (stany wyjść)



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

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



9.9 LVRT[1] ... LVRT[2]



System LVRT (Low Voltage Ride Through) utrzymujący równowagę w sieci

9.9.1 LVRT[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia



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



9.9.2 LVRT[1]: Parametry globalne



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



LVRT[1] . ZewBlk KmdWyt	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / LVRT[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.		



9.9.3 LVRT[1]: Ustawianie grupy parametrów



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





LVRT[1] . ZewBlk Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	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>	

LVRT[1] . Blk KmdWył		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	 Tryb.	
	<i>Stałe blokowanie komendy wyłącz modułu/stopnia.</i>	

LVRT[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	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>	

LVRT[1] . Tryb pomiaru		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
Faza-ziemia	Faza-ziemia, Międzyfazowe	P.2
	 Tryb pomiaru.	
	<i>Pomiar/Tryb nadzoru: Określa, czy napięcia międzyfazowe lub fazowe powinny być nadzorowane</i>	


LVRT[1] . Metoda pomiarowa		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
1-sza harm	1-sza harm, True RMS	P.2
	 Metoda pomiarowa.	
	<i>Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)</i>	


LVRT[1] . Wył od Pob 1/2/3-ch Faz		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
od jednej fazy	od jednej fazy, od dwóch faz, od trzech faz, tylko 2	P.2
	↳ Wył od Pob 1/2/3-ch Faz.	
 <i>Warunki pobudzenia dla stopnia napięciowego zabezpieczenia.</i>		
LVRT[1] . Kontrola Obw. Pomiar.		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Przkł U . Aktywny	P.2
	↳ VTS Blok.	
 <i>Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).</i>		
LVRT[1] . LVRT sterowany SPZ		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
 <i>Aktywuje kontrolę liczby zapadów napięcia w określonym czasie (t-LVRT).</i>		
LVRT[1] . L zapadów nap do wył		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]
1	1 ... 6	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • LVRT[1] . LVRT sterowany SPZ = Aktywny 		
 <i>Liczba zapadów napięcia zanim wystawiony zostanie sygnał odłączenia (wyłączenie).</i>		


LVRT[1] . t-LVRT	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Ustawienia ogólne]	
30.00s	0.00s ... 3000.00s	P.2
<p><i>Dostępne tylko gdy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • LVRT[1] . LVRT sterowany SPZ = Aktywny 		
<p><i>Ten timer definiuje przedział czasu kontroli (okno/okres) przeznaczony do zliczania liczby zapadów napięcia do wyłączenia („L zap nap do wył”). Pierwszy zapad napięcia uruchomi timer. Zliczona liczba zapadów napięcia zostanie zresetowana, jeżeli timer zakończy odliczanie. Timer zostanie również zresetowany, jeżeli osiągnięta zostanie maksymalna wartość parametru „L zap nap do wył”.</i></p>		
LVRT[1] . Vpocz<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
0.90Un	0.00Un ... 2.00Un	P.2
<p><i>Jeżeli mierzone napięcie spada poniżej tej wartości progowej, wykrywany jest zapad napięcia.</i></p>		
LVRT[1] . U odzyskiwania >	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
0.93Un	0.10Un ... 2.00Un	P.2
<p><i>Napięcie zostaje przywrócone, gdy mierzone napięcie wzrasta powyżej tej wartości progowej.</i></p>		
LVRT[1] . V(t1) LVRT[1] . V(t2)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
0.00Un	0.00Un ... 2.00Un	P.2
<p><i>Wartość napięcia w punkcie V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i></p>		
LVRT[1] . t1	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
0.00s	0.00s ... 20.00s	P.2
<p><i>Punkt w czasie odpowiadający określonej wartości napięcia V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i></p>		
LVRT[1] . t2 LVRT[1] . t3	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
0.15s	0.00s ... 20.00s	P.2
<p><i>Punkt w czasie odpowiadający określonej wartości napięcia V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i></p>		


9 Parametry zabezpieczeniowe.


9.9 LVRT[1] ... LVRT[2]

LVRT[1] . V(t3)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
LVRT[1] . V(t4)		
0.70Un	0.00Un ... 2.00Un	P.2
	<i>Wartość napięcia w punkcie V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>	


LVRT[1] . t4	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
0.70s	0.00s ... 20.00s	P.2
	<i>Punkt w czasie odpowiadający określonej wartości napięcia V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>	

LVRT[1] . V(t5)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
...		
LVRT[1] . V(t10)		
0.90Un	0.00Un ... 2.00Un	P.2
	<i>Wartość napięcia w punkcie V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>	

LVRT[1] . t5	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
1.50s	0.00s ... 20.00s	P.2
	<i>Punkt w czasie odpowiadający określonej wartości napięcia V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>	

LVRT[1] . t6	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / LVRT[1] / Profil LVRT]	
...		
LVRT[1] . t10		
3.00s	0.00s ... 20.00s	P.2
	<i>Punkt w czasie odpowiadający określonej wartości napięcia V(t(n)). Punkty te definiują krzywą LVRT.</i>	

9.9.4 LVRT[1]: Komendy bezpośrednie

LVRT[1] . ZerLic LVRT	[Wskazania / Reset]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny	P.1
	 Tryb.	
●	<i>Reset licznika całkowitej liczby zapadów napięcia oraz reset licznika całkowitej liczby zapadów napięcia, które spowodowały wyzwolenie.</i>	

9.9.5 LVRT[1]: Stany wejść

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

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

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

9.9.6 LVRT[1]: Sygnały (stany wyjść)

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

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

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

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.9 LVRT[1] ... LVRT[2]

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

9.9.7 LVRT[1]: Liczniki



LVRT[1] . L zap nap w t-LVRT	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / LVRT[1]]
#	<i>Liczba zapadów napięcia w czasie t-LVRT</i>
LVRT[1] . L Całk Zap Nap	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / LVRT[1]]
#	<i>Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia.</i>
LVRT[1] . L Całk Zap Nap do Wył	[Wskazania / Licz i Przegl Danych / LVRT[1]]
#	<i>Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia, które spowodowały wyłączenie.</i>

9.10 3U0[1] ... 3U0[2]



Moduł napięcia zerowego, składowej zerowej.



9.10.1 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.		



9.10.2 3U0[1]: Parametry globalne



3U0[1] . ZewBlk1 3U0[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / 3U0[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.		



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.		



9.10.3 3U0[1]: Ustawianie grupy parametrów



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


3U0[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	


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


3U0[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie 		
	Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	



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

3U0[1] . Metoda pomiarowa	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
1-sza harm	1-sza harm, True RMS	P.2
	 Metoda pomiarowa.	
	<i>Metoda pomiaru: pomiar składowej podstawowej, rzeczywistej wartości skutecznej lub 3. harmonicznej (tylko przekaźniki zabezpieczające źródła)</i>	


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


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

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

3U0[1] . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / 3U0[1]]	
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Przkł U . 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>	

9.10.4 3U0[1]: Stany wejść

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

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

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

9.10.5 3U0[1]: Sygnały (stany wyjść)

3U0[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>

3U0[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie od stopnia kontroli wartości napięcia zerowego.</i>

3U0[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
↑	<i>Sygnał: Wyłącz.</i>

3U0[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
↓	<p><i>Dostępne tylko gdy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie <p><i>Sygnał: Komenda wyłącz.</i></p>

3U0[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
↑	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

3U0[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]
↓	<p><i>Dostępne tylko gdy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3U0[1] . Tylko nadzór = nie <p><i>Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.</i></p>

9 Parametry zabezpieczeniowe.

9.10 3U0[1] ... 3U0[2]

3U0[1] . **ZewBlok KmdWył**

[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / 3U0[1]]

↕ *Dostępne tylko gdy:*



- 3U0[1] . Tylko nadzór = nie

Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.



9.11 U012[1] ... U012[6]



Składowe symetryczne: Kontrola składowej zgodnej lub przeciwnej.



9.11.1 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.	

9.11.2 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] . ZewBlk KmdWył	[Param Zab / Param Globalne / Zab Napięciowe / U012[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.	

9.11.3 U012[1]: Ustawianie grupy parametrów

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


U012[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.
P.2	
☞ Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	



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


U012[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.
P.2	
☞ Aktywacja lub deaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu w globalnych parametrach zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk KmdWył Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.	


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



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

U012[1] . Próg U2>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]
1.00Un	0.01Un ... 2.00Un P.2
	<i>Próg definiuje minimalną wartość napięcia składowej zgodnej U1 lub składowej przeciwnej U2 dla działania funkcji ANSI nr 47, co zapewnia podstawę do działania stopni asymetrii napięć.</i>


U012[1] . %(U2/U1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny P.2
	 Tryb.
	<i>% (U2/U1) jest parametrem określającym pobudzenie od asymetrii. Zdefiniowany jako stosunek składowej przeciwnej do składowej zgodnej napięcia (% asymetria U2/U1) lub % (U2/U1) dla wirowania ABC i % (U1/U2) dla wirowania ACB.</i>


U012[1] . %(U2/U1)	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]
20%	2% ... 40% P.2
	<i>% (U2/U1) jest parametrem określającym pobudzenie od asymetrii. Zdefiniowany jako stosunek składowej przeciwnej do składowej zgodnej napięcia (% asymetria U2/U1) lub % (U2/U1) dla wirowania ABC i % (U1/U2) dla wirowania ACB.</i>


U012[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]
0.00s	0.00s ... 300.00s P.2
	<i>Opóźnienie wyłąc.</i>

U012[1] . Kontrola Obw. Pomiar.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Napięciowe / U012[1]]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Przkł U . 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>


9.11.4 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]]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	


9.11.5 U012[1]: Sygnały (stany wyjść)


U012[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
 Sygnał: Aktywny	


U012[1] . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
 Sygnał: Pobudzenie.	

U012[1] . Wyłącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Wyłączenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
 Sygnał: Wyłącz.	

U012[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz.	

U012[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	


U012[1] . Blk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
 Sygnał: Komenda wyłącz zablokowana.	

U012[1] . ZewBlk KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Napięciowe / U012[1]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.	


9.12 f[1] ... f[6]


Moduł zabezpieczenia częstotliwościowego.

9.12.1 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	


9.12.2 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] . 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.	

9.12.3 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	P.2
	↳ Aktywny/Nieaktywny.	
	<i>Aktywacja lub dezaktywacja blokowania modułu/stopnia. Ta nastawa obowiązuje tylko wtedy jeśli odpowiada sygnałowi przypisanemu dla wszystkich ustawień zabezpieczeniowych. Jeśli ten sygnał staje się prawdą wtedy moduły/stopnie opisane jako "ZewBlk Fkcj=Aktywny" zostają zablokowane.</i>	


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


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


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


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


f[1] . Spadek częst.	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
0.020Hz	0.010Hz ... 0.100Hz	P.2
	<i>Spadek funkcji częstotliwości. To ustawienie zmienia kształt histerezy zabezpieczenia częstotliwości.</i>	



f[1] . t	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zab Częstotl / f[1]]	
1.00s	0.00s ... 3600.00s	P.2
 <i>Opóźnienie wyłącz.</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 wyłącz 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
 <i>Wartość mierzona (obliczona): utrata synchronizmu.</i>		


9.12.4 f[1]: Stany wejść


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

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.	


9.12.5 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]]
 Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.	

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



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

f[1] . ZewBlk KmdWyt	[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 czestotliwosciowego f.</i>
f[1] . Pob df/dt DF/DT	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⤴	<i>Pobudzenie zmiana częstotliwosci w czasie df/dt lub srednia zmiana częstotliwosci 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: Czestotliwosc poza zakresem dopuszczalnym.</i>
f[1] . Wyłącz df/dt DF/DT	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⤴	<i>Sygnal: Wyłącz od stopnia zmiana częstotliwosci w czasie df/dt lub srednia zmiana częstotliwosci w czasie DF/DT.</i>
f[1] . Wyłącz delta phi	[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Częstotl / f[1]]
⤴	<i>Sygnal: Wyłącz skok wektora</i>



9.13 PonZał[1] ... PonZał[2]



Ponowne załączenie



9.13.1 PonZał[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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


9.13.2 PonZał[1]: Parametry globalne

PonZał[1] . ZewBlk1 PonZał[1] . ZewBlk2	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... 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.		


PonZał[1] . Zew Ustąp od PWP U	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisać.	P.2
 Sygnał zwalniający z punktu wspólnego podłączenia PWP. Napięcie międzyprzewodowe przekracza 95% VN.		


PonZał[1] . Awr Bez PWP	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Wejścia X1 . WE 8  1..n, We dwust .	P.2
 Blokada, jeśli bezpiecznik przekładnika napięciowego wyłączył w punkcie wspólnego podłączenia PWP.		


PonZał[1] . podłączenie ponowne	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Ustawienia ogólne]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	P.2
	Sygnał ten oznacza stan "podłączenia ponownego" (równoległe z siecią).	


PonZał[1] . Odsprężenie1	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Odsprężenie]	
...		
PonZał[1] . Odsprężenie6		
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ Funkcje odsprężania.	P.2
	Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.	


9.13.3 PonZał[1]: Ustawianie grupy parametrów


PonZał[1] . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
	Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.	


PonZał[1] . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / 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.	


PonZa[1] . Kontrola Obw. Pomiar.		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Ustawienia ogólne]
Sys . Nieaktywny	Sys . Nieaktywny, Przkł U . Aktywny	P.2
	↳ VTS Blok.	
 Aktywuje zastosowanie kontroli obwodu pomiarowego. W tym przypadku moduł zostanie zablokowany, jeżeli moduł kontroli obwodu pomiarowego (np. LOP, VTS) zasygnalizuje zakłócenia w obwodzie pomiarowym (np. spowodowane przepaleniem bezpiecznika).		


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

PonZa[1] . Warun Ponown Zał		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Zwoln Param]
Oba	U wew_zwolnienia, Zew Zwoln od U PWP, Oba	P.2
	↳ Warun Ponown Zał.	
 Ten sygnał wskazuje, że napięcie sieci zasilającej zostało przywrócone.		


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


PonZa[1] . Metoda Pomiaru		[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZa[1] / Zwoln Param]
1-sza harm	1-sza harm, True RMS, Uśr kroczące	P.2
	↳ Metoda Pomiaru.	
 Metoda Pomiaru: 1-sza harmoniczna lub RMS, lub "nadzór średniej kroczącej"		

PonZał[1] . VLL< Zwolnienie	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Zwoln Param]	
1.10Un	1.00Un ... 1.50Un	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • PonZał[1] . Warun Ponown Zał = U wew_zwolnienia • PonZał[1] . Warun Ponown Zał = Oba 		
 <i>Maksymalne napięcie (międzyprzewodowe) dla ponownego załączenia (napięcie przywrócenia)</i>		

PonZał[1] . Próg Nap Ponown Zał	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Zwoln Param]	
0.95Un	0.70Un ... 1.00Un	P.2
<i>Dostępne tylko gdy:</i> <ul style="list-style-type: none"> • PonZał[1] . Warun Ponown Zał = U wew_zwolnienia • PonZał[1] . Warun Ponown Zał = Oba 		
 <i>Minimalne napięcie (międzyfazowe) dla ponownego załączenia (napięcie przywrócenia).</i>		

PonZał[1] . Próg f>	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Zwoln Param]	
50.05Hz	40.00Hz ... 69.90Hz	P.2
 <i>Górna wartość graniczna częstotliwości dla ponownego załączenia</i>		

PonZał[1] . Próg f<	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Zwoln Param]	
47.5Hz	40.00Hz ... 69.90Hz	P.2
 <i>Dolna wartość graniczna częstotliwości dla ponownego załączenia.</i>		

PonZał[1] . t-Zwoln Blo	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / PonZał[1] / Zwoln Param]	
600s	0.00s ... 3600.00s	P.2
 <i>Człon czasowy (opóźnienie) dla ponownego załączenia zasobów energii. Czas ustalenia sieci przesyłowej, zwykle ok. 10-15 minut.</i>		

9.13.4 PonZa[1]: Stany wejść

PonZa[1] . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
PonZa[1] . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
PonZa[1] . Zew Zwoln od U PWP-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał zwalniający jest generowany przez punkt wspólnego podłączenia PWP (zwolnienie zewnętrzne)</i>
PonZa[1] . Awr Bez PWP-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Blokada, jeśli bezpiecznik przekładnika napięciowego wyłączył w punkcie wspólnego podłączenia PWP.</i>
PonZa[1] . podłączenie ponowne-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↓	<i>Sygnał ten oznacza stan "podłączenia ponownego" (równoległe z siecią).</i>
PonZa[1] . Odsprężenie1-We ... PonZa[1] . Odsprężenie6-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↓	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>

9.13.5 PonZa[1]: Sygnały (stany wyjść)

PonZa[1] . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.]
	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>
PonZa[1] . ZewBlk	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZa[1]]
↑	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

PonZał[1] . **Blok z Pow Kontr Obw Pom** [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZał[1]]

⬆️ *Sygnal: Moduł zablokowany przez kontrolę obwodu pomiarowego*


PonZał[1] . **Zwoln Źródłał Energii** [Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / PonZał[1]]

⬆️ *Sygnal: Zwolnienie zasobu energii.*


9.14 Sync


Detekcja synchronizacji


9.14.1 Sync: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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

9.14.2 Sync: Parametry globalne


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


Sync . Obejść	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Sync]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
	Obejście detekcji synchronizacji nastąpi, jeśli stan przypisanego sygnału (wejście logiczne) uzyska wartość prawdą.	


Sync . Położ Wyłączn	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Sync]	
Łącznik[1] . Położ	„-”, Łącznik[1] . Położ ↳ Wyłącznik.	C.2
	Kryterium, które pozwala określić pozycję wyłącznika.	







Sync . InicZamknWYŁ	[Param Zab / Param Globalne / Zabezp.zdalne. / Sync]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, ListaŻądSynchro.	C.2
 Zainicjowanie zamknięcia wyłącznika z detekcją synchronizacji z dowolnego źródła sterowania (np. HMI/SCADA). Jeśli stan przypisanego sygnału uzyska wartość prawda, zostanie zainicjowane zamknięcie wyłącznika (źródło wyłączające).		


9.14.3 Sync: Ustawianie grupy parametrów


Sync . Funkcja	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.	P.2
 Trwała aktywacja/dezaktywacja modułu/funkcji.		


Sync . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / 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.		


Sync . Obejście Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Ustawienia ogólne]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Umożliwienie obejścia detekcji synchronizacji, jeśli stan sygnału przypisanego do parametru o tej samej nazwie w obrębie parametrów globalnych (wejście logiczne) uzyskuje wartość prawda.		


Sync . TrybSync	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Tryb/Czasy]	
System-System	System-System, Generator-System  TrybSync.	P.2
	<i>Tryb detekcji synchronizacji: GENERATOR2SYSTEM = generator synchronizujący do systemu (konieczność inicjacji zamknięcia wyłącznika). SYSTEM2SYSTEM = detekcja synchronizacji między dwoma systemami (autonomiczna, nie są potrzebne informacje o wyłączniku)</i>	
Sync . t-MaxOpóźZamkWYŁ	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Tryb/Czasy]	
0.05s	0.00s ... 300.00s	P.2
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> • Sync . TrybSync = Generator-System 		
	<i>Maksymalne opóźnienie zamknięcia wyłącznika (używane tylko dla trybu roboczego układu GENERATOR-SYSTEM; ma krytyczne znaczenie dla prawidłowego zsynchronizowanego przełączania)</i>	
Sync . Czas Max dla Synchrono	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Tryb/Czasy]	
30.00s	0.00s ... 3000.00s	P.2
Dostępne tylko gdy:		
<ul style="list-style-type: none"> • Sync . TrybSync = Generator-System 		
	<i>Timer synchronizacji-pracy: Maksymalny dopuszczalny czas procesu synchronizacji po inicjacji zamykania. Używany wyłącznie dla trybu roboczego układu GENERATOR SYSTEM.</i>	
Sync . MinNapSzynyCzynne	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / NieczCzynPozNap]	
0.65Un	0.10Un ... 2.00Un	P.2
	<i>Minimalne napięcie szyny zbiorczej pod napięciem (szyna zbiorcza pod napięciem jest wykrywana, gdy wszystkie trzy napięcia fazowe szyny są wyższe niż ta wartość graniczna).</i>	
Sync . MaxNapSzynyNiecz	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / NieczCzynPozNap]	
0.03Un	0.01Un ... 1.00Un	P.2
	<i>Maksymalne napięcie szyny zbiorczej bez napięcia (szyna zbiorcza bez napięcia jest wykrywana, gdy wszystkie trzy napięcia fazowe szyny są niższe niż ta wartość graniczna).</i>	


Sync . MinNapLiniiCzynnej	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / NieczCzynPozNap]
0.65Un	0.10Un ... 2.00Un P.2
 <i>Minimalne napięcie linii pod napięciem (linia pod napięciem jest wykrywana, gdy napięcie linii jest wyższe niż ta wartość graniczna).</i>	



Sync . MaxNapLiniiNieczy	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / NieczCzynPozNap]
0.03Un	0.01Un ... 1.00Un P.2
 <i>Maksymalne napięcie linii bez napięcia (linia bez napięcia jest wykrywana, gdy napięcie linii jest niższe niż ta wartość graniczna).</i>	



Sync . t-BrakNap	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / NieczCzynPozNap]
0.167s	0.000s ... 300.000s P.2
 <i>Czas martwy napięcia (stan szyny zbiorczej/linii bez napięcia zostanie zaakceptowany wyłącznie w przypadku spadku napięcia poniżej ustawionych poziomów bez napięcia na czas dłuższy niż to ustawienie czasu).</i>	



Sync . MaxRóżnNapięc	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Warunki]
0.24Un	0.01Un ... 1.00Un P.2
 <i>Maksymalna różnica napięcia między fazorami napięcia szyny zbiorczej i linii (napięcie międzyprzewodowe) dla synchronizmu (powiązana z wtórną wartością znamionową napięcia szyny zbiorczej)</i>	

Sync . MaxCzęstotlPośl	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Warunki]
0.20Hz	0.01Hz ... 2.00Hz P.2
 <i>Maksymalna różnica częstotliwości (poślizg: delta f) między napięciami szyny zbiorczej i linii dozwolona dla synchronizmu</i>	


Sync . MaxRóżnKąta	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Warunki]
20°	1° ... 60° P.2
 <i>Maksymalna różnica kąta fazowego (delta phi w stopniach) między napięciami szyny zbiorczej i linii dozwolona dla synchronizmu</i>	


Sync . NSNL	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Pominięcie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Załączenie/wyłączenie uchylenia synchronizmu szyny zbiorczej bez napięcia ORAZ linii bez napięcia</i>	


Sync . NSCL	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Pominięcie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Załączenie/wyłączenie uchylenia synchronizmu szyny zbiorczej bez napięcia ORAZ linii pod napięciem</i>	

Sync . CSNL	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Zabezp.zdalne. / Sync / Pominięcie]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Aktywny/Nieaktywny.	P.2
	<i>Załączenie/wyłączenie uchylenia synchronizmu szyny zbiorczej pod napięciem ORAZ linii bez napięcia</i>	

9.14.4 Sync: Stany wejść

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

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

Sync . Obejść-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
	<i>Stan wejścia modułu: Obejście detekcji synchronizacji nastąpi, jeśli stan przypisanego sygnału (wejście logiczne) uzyska wartość prawda.</i>

Sync . InicZamknWYŁ-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Zainicjowanie zamknięcia wyłącznika z detekcją synchronizacji z dowolnego źródła sterowania (np. HMI/SCADA). Jeśli stan przypisanego sygnału uzyska wartość prawda, zostanie zainicjowane zamknięcie wyłącznika (źródło wyłączające).</i>

9.14.5 Sync: Sygnały (stany wyjść)

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

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

Sync . CzynSzy	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Znacznik szyny zbiorczej pod napięciem: 1 = szyna zbiorcza pod napięciem, 0 = napięcie jest poniżej wartości progowej dla szyny zbiorczej pod napięciem</i>

Sync . CzynLin	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Znacznik linii pod napięciem: 1 = linia pod napięciem, 0 = napięcie jest poniżej wartości progowej dla linii pod napięciem</i>

Sync . CzasSynchronPrac	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Licznik synchronizacji-pracy odmierza czas. (Ten licznik jest uruchamiany, gdy nadchodzi inicjacja zamknięcia i jest zatrzymywany po zamknięciu wyłącznika. Upływanie limitu czasu oznacza niepowodzenie synchronizacji).</i>

Sync . SynchronNieuda	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Ten sygnał oznacza niepowodzenie synchronizacji. Jest ustawiony na 5 s, gdy wyłącznik jest nadal otwarty po upływie limitu czasu timera synchronizacji-pracy.</i>

Sync . ObejSynchroniz	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Detekcja synchronizmu jest pomijana z powodu spełnienia jednego z warunków pominięcia synchronizmu (szyna zbiorcza bez napięcia/linia bez napięcia lub obejście zewnętrzne).</i>

Sync . VróżnZaWysok	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
↓	<i>Sygnal: Różnica napięcia między szyną zbiorczą a linią jest zbyt duża.</i>

Sync . PoślZaWysok	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
⬇	<i>Sygnal: Różnica częstotliwości (częstotliwość poślizgowa) między napięciami szyny zbiorczej i linii jest zbyt duża.</i>
Sync . RóżnKątaZaWysok	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
⬇	<i>Sygnal: Różnica kąta fazowego między napięciami szyny zbiorczej i linii jest zbyt duża.</i>
Sync . Sys Zsynchr	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
⬇	<i>Sygnal: Napięcia szyny zbiorczej i linii są w stanie synchronizmu zgodnie z kryteriami synchronizmu systemu.</i>
Sync . Gotów do Zamknij	[Wskazania / Stan urządzenia / Zabezp.zdalne. / Sync]
⬇	<i>Sygnal: Gotów do Zamknij</i>

9.14.6 Sync: Wartości mierzone


Sync . Częst. pośl.	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Częstotliwość poślizgowa</i>
Sync . Różn. napięcie	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Różnica napięcia między szyną zbiorczą a linią.</i>
Sync . Różn. kąta	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Różnica kąta między napięciami szyny zbiorczej i linii.</i>
Sync . f szyn	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Częstotliwość szyny zbiorczej</i>
Sync . f lini	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Częstotliwość linii</i>
Sync . V szyn	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Napięcie szyny zbiorczej</i>
Sync . V lini	[Wskazania / Wartości mierzone / Synchronizm]
⬇	<i>Napięcie międzyfazowe.</i>

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


9.15 Exp[1] ... Exp[4]


Moduł zewnętrznego zabezpieczenia.


9.15.1 Exp[1]: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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

9.15.2 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 przypisań.	P.2
 Zewnętrzna blokada modułu/stopnia, jeśli blokada jest ustawiona jako aktywna i stan przypisanego sygnału jest prawdą.		


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


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

9.15.3 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.		

9.15.4 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>

9.15.5 Exp[1]: Sygnały (stany wyjść)

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

ExP[1] . **ZewBlk**

[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]

⬆
*Sygnł: Zewnętrzne blokowanie.*ExP[1] . **Blk KmdWył**

[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]

⬆
*Sygnł: Komenda wyłącz zablokowana.*ExP[1] . **ZewBlk KmdWył**

[Wskazania / Stan urządzenia / Zab Zewnętrzne / ExP[1]]



⬆
Sygnł: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.

9.16 Kontrola



9.16.1 LRW



Moduł LRW, Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej.

9.16.1.1 LRW: Parametry wyboru funkcji urządzenia

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


9.16.1.2 LRW: Parametry globalne


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  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.	


9.16.1.3 LRW: Ustawianie grupy parametrów

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



LRW . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW]
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.	

LRW . Opóźnienie Pob	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / LRW]
0.20s	0.00s ... 10.00s
 Opóźnienie generujące pobudzenie brak zadziałania wyłącznika.	

9.16.1.4 LRW: Komendy bezpośrednie

LRW . Rst Blokady	[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Tryb.
 Resetowanie blokady	

9.16.1.5 LRW: Stany wejść

LRW . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1	
LRW . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
 Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2	

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

9.16.1.6 LRW: Sygnały (stany wyjść)

LRW . Aktywny	[Wskazania / Stan urządzenia / Wsz. aktyw.] [Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Sygnał: Aktywny</i>

LRW . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Sygnał: Pobudzenie od awaria wyłącznika.</i>

LRW . ZewBlok	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>

LRW . Czekanie na wyzwolenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Czekanie na wyzwolenie</i>

LRW . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Sygnał: Moduł LRW pobudzony.</i>



LRW . Blokada	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Sygnał: Blokada</i>

LRW . Rst Blokady	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / LRW]
↑	<i>Sygnał: Resetowanie blokady</i>



9.16.2 Ciągł Wył



Kontrola ciągłości obwodów wyłącznika.



9.16.2.1 Ciągł Wył: Parametry wyboru funkcji urządzenia


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

9.16.2.2 Ciągł Wył: Parametry globalne


Ciągł Wył . Tryb	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
zamknięty	zamknięty, zawsze  Tryb.	P.2
	<i>Wybór czy obwód wyłączania ma być monitorowany gdy wyłącznik jest zamknięty, czy gdy wyłącznik jest zamknięty lub otwarty.</i>	


Ciągł Wył . Wej Dwust Wył Zamknięty	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Ciągł Wył]	
„-”	„-” ... Wejścia X1 . WE 8  1..n, We dwust .	P.2
	<i>Wejście do kontroli cewki wyłącznika w jego stanie zamkniętym.</i>	


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
	<i>Wejście do kontroli cewki wyłącznika w jego stanie otwartym. Ma znaczenie tylko wtedy, gdy wybrano tryb "zawsze".</i>	

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.	



9.16.2.3 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	

9.16.2.4 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>

9.16.2.5 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>



9.16.3 Przkł U


Kontrola obwodu pomiarowego napięcia---przekładnik napięciowy VT.



9.16.3.1 Przkł U: Parametry wyboru funkcji urządzenia

Przkł U . Tryb	[Wybór Modułów]	
„-”	„-”, użyj  Wybór Modułów.	S.3
	<i>Kontrola obwodu pomiarowego napięcia---przekładnik napięciowy VT., ogólny tryb pracy</i>	

9.16.3.2 Przkł U: Parametry globalne



Przkł U . ZewBlk1	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Przkł U]	
Przkł U . 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>	


Przkł U . Awr Bez Przkł-We	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Przkł U]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Stan wejścia modułu: Alarm Prąd doziemny Iz</i>	


Przkł U . Awr Bez Przkł 3U0-We	[Param Zab / Param Globalne / Kontrola / Przkł U]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	P.2
	<i>Stan wejścia modułu: Alarm przepalenia bezpiecznika uziemienia przekładnika napięciowego</i>	

9.16.3.3 Przkł U: Ustawianie grupy parametrów


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


Przkł U . ZewBlk Fkcj	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł U]	
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 U . Próg ΔU	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł U]	
0.50Un	0.20Un ... 1.00Un	P.2
	Aby zapobiec błędnym wyłączeniom selektywnych zabezpieczeń fazowych, które używają napięcia jako kryterium wyłączenia. Jeśli różnica mierzonego napięcia zerowego i jego wartości obliczonej $3U_0$ jest większa niż wartość graniczna ΔU , to nastąpi alarm po wygaśnięciu czasu pobudzenia. W takim przypadku można założyć: awarię bezpiecznika, przerwę w obwodzie lub błąd w obwodzie pomiarowym.	

Przkł U . Opóźnienie Alarmu	[Param Zab / Bank Nastaw 1...4 / Kontrola / Przkł U]	
1.0s	0.0s ... 9999.0s	P.2
	Opóźnienie Alarmu.	

9.16.3.4 Przkł U: Stany wejść

Przkł U . Awr Bez-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł U]	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne przepalenie bezpiecznika przekładników napięciowych.	

Przkł U . Awr Bez 3U0-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł U]	
	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzna awaria bezpiecznika przekładnika napięcia doziemnego.	

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

Przkł U . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł U]
↓	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

9.16.3.5 Przkł U: Sygnały (stany wyjść)

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

Przkł U . Pobudzenie	[Wskazania / Stan urządzenia / Pobudzenia] [Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł U]
↓	<i>Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>

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


Przkł U . Pob ΔU	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł U]
↓	<i>Sygnał: Pobudzenie kontrolnego ΔU w obwodzie pomiarowym przekładnika napięciowego.</i>

Przkł U . Awr Bez Przkł	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł U]
↓	<i>Sygnał: Awr Bez Przkł</i>

Przkł U . Awr Bez Przkł 3U0	[Wskazania / Stan urządzenia / Kontrola / Przkł U]
↓	<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. Zaktówc.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
⬆	(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w położeniu zaktówconym.

Sterowanie . NWP Upraw Oper Łącz	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
⬆	Nadzór wykonywania poleceń: polecenie łączenia nie zostało wykonane ponieważ jest brak uprawnienia do łączenia.

Sterowanie . NWP Podwójna Oper	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Ogólne Sterowanie]
⬆	<i>Nadzór wykonywania poleceń: liczba odrzuconych komend ponieważ drugie polecenie łączenia jest w konflikcie z poleceniem oczekującym.</i>

10.6 Sterowanie: Wartości mierzone

Sterowanie . Upraw Łączenia	[Wskazania / Bezpieczeństwo / Stany bezpieczeństwa]
Lokalne	Brak, Lokalne, Zdalne, Lokalne i zdalne  Upraw łączenia.
	<i>Uprawnienia łączenia</i>

10.7 Łącznik[1]

Łączniki

10.7.1 Łącznik[1]: Parametry globalne

Łącznik[1] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	C.2
		 Tryb.
 <i>Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>		
Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
Aktywny	Nieaktywny, Aktywny	C.2
		 Tryb.
 <i>Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>		
Łącznik[1] . Czas na ZAŁĄCZ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
 <i>Czas na przemieszczenie do położenia ZAŁĄCZONY</i>		
Łącznik[1] . Czas na WYŁĄCZ		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
 <i>Czas na przemieszczenie do położenia WYŁĄCZONY</i>		
Łącznik[1] . Czas Ustalania		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ustawienia ogólne]
0s	0s ... 100.00s	C.2
 <i>Czas ustalania</i>		
Łącznik[1] . Czas-KmdWył		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączeniem]
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.	
☞ <i>Zeruj KmdWył</i>		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ1		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
U[1] . KmdWył	„-” ... ExP[4] . KmdWył	P.2
	↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	
☞ <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ2		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
U[2] . KmdWył	„-” ... ExP[4] . KmdWył	P.2
	↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	
☞ <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		


Łącznik[1] . Kmd WYŁ3		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
f[1] . KmdWył	„-” ... ExP[4] . KmdWył	P.2
	↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	
☞ <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ4		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]
f[2] . KmdWył	„-” ... ExP[4] . KmdWył	P.2
	↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	
☞ <i>Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.</i>		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ5	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Ster Wyłączaniem]	
...		
Łącznik[1] . Kmd WYŁ30		
„-”	„-” ... Exp[4] . KmdWył ↳ 1..n, Kmd Wyłącz.	P.2
 Komenda WYŁ wyłącznika jeśli stan przypisanej funkcji będzie prawdą.		

Łącznik[1] . Położ ZAŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]	
Wejścia X1 . WE 1	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Wyłącznik jest w pozycji załączonej, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą (styki pomocnicze wyłącznika (52a)).		

Łącznik[1] . Położ WYŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]	
Wejścia X1 . WE 2	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Wyłącznik jest w pozycji 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
 Wyłącznik jest gotowy do pracy, jeśli stan przypisanego sygnału jest prawdą. Ten sygnał binarny może być użyty przez niektóre funkcje zabezpieczeniowe, jeśli są one dostępne w urządzeniu, np. SPZ jako sygnał uaktywniający.		

Łącznik[1] . Wymont	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Okabl Wskaż Położ]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
 Wyjmowalny wyłącznik został usunięty		


Łącznik[1] . Kmd ZAŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zew Kmd ZAŁ/WYŁ]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
🔗 <i>Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>		

Łącznik[1] . Kmd WYŁ	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Zew Kmd ZAŁ/WYŁ]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, DI-ListaLogik.	C.2
🔗 <i>Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego</i>		

Łącznik[1] . Blokada ZAŁ1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Blokady]	
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ2		
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ3		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	C.2
🔗 <i>Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.</i>		

Łącznik[1] . Blokada WYŁ1	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Blokady]	
Łącznik[1] . Blokada WYŁ2		
Łącznik[1] . Blokada WYŁ3		
„-”	„-” ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, lista przypisań.	C.2
🔗 <i>Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.</i>		

Łącznik[1] . Synchronizm	[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Łączenie Synchron]	
„-”	„-” ... Logika . RL80.Wy Neg Podtrz ↳ 1..n, ListZsynchr.	C.2
🔗 <i>Synchronizm</i>		

Łącznik[1] . Czas Max dla Synchro		[Sterowanie / Łącznik / Łącznik[1] / Łączenie Synchron]
0.2s	0s ... 3000.00s	C.2
	<i>Timer synchronizacji-pracy: Maksymalny dopuszczalny czas procesu synchronizacji po inicjacji zamykania. Używany wyłącznie dla trybu roboczego układu GENERATOR SYSTEM.</i>	


10.7.2 Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie

Łącznik[1] . Zeruj KmdWył		[Wskazania / Zerowanie]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
	<i>Zerowanie komendy wyłączenia.</i>	

Łącznik[1] . Zer Zwol łącz Alarm		[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.	P.1
	<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] . Sys Zsynchr-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Ten sygnał musi uzyskać wartość logicznego 1 w czasie synchronizacji. Jeśli nie, łączenie kończy się niepowodzeniem.</i>

Łącznik[1] . Wymont-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>

Łącznik[1] . Zeruj KmdWył-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
↓	<i>Stan wejścia modułu: Sygnał potwierdzenia (polecenia wyzwolenia) - sygnał wejściowy modułu</i>

10.7.4 Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)

Łącznik[1] . KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Kmd wył] [Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnał: Komenda wyłąc.</i>
Łącznik[1] . Poj Zestyk Wskazn	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnał: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.</i>
Łącznik[1] . Położ nie ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnał: Położ nie ZAŁ</i>
Łącznik[1] . Położ ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnał: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>
Łącznik[1] . Położ WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnał: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>
Łącznik[1] . Położ Nieokr	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnał: Wyłącznik w trakcie łączenia.</i>
Łącznik[1] . Położ Zaburz	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnał: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany z prawdziwy.</i>
Łącznik[1] . Położ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnał: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>
Łącznik[1] . Wył Gotowy	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnał: Wyłącznik jest gotowy do pracy.</i>
Łącznik[1] . Czas Ustalania	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnał: Czas ustalania</i>

Łącznik[1] . Wymont	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Wyjmowalny wyłącznik został usunięty</i>
Łącznik[1] . Blokada międz ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej ZAŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . Blokada międz WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Co najmniej jedno wejście blokady międzypolowej WYŁĄCZ jest aktywne.</i>
Łącznik[1] . NWP Pomyślny	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia wykonane z powodzeniem.</i>
Łącznik[1] . NWP Zakłócony	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Niepowodzenie polecenia łączenia. Łącznik w położeniu zakłóconym.</i>
Łącznik[1] . NWP Błąd PolecWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie wyłączenia nie zostało wykonane.</i>
Łącznik[1] . NWP kier. łączenia	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń-odpowiednie sterowanie kierunkiem łączenia: Ten sygnał uzyskuje wartość prawda, jeśli zostało wydane polecenie łączenia, mimo że łącznik znajduje się już w żądanej pozycji. Przykład: Łącznik, który jest już WYŁĄCZONY, jest łączony do położenia WYŁĄCZ (drugi raz). To samo dotyczy poleceń ZAMKNIĘCIA.</i>
Łącznik[1] . NWP ZAŁ gdy Pol WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie załącz w czasie oczekującego polecenia WYŁĄCZ.</i>
Łącznik[1] . NWP Gotow WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Łącznik nie jest gotowy.</i>
Łącznik[1] . NWP Blk Międzypol	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.</i>
Łącznik[1] . NWP Tout Czas Sync	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⬇	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.</i>

Łącznik[1] . NWP anulo. łącz.	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Nadzór Wykonywania polecenia: Niepowodzenie polecenia przełączenia, anulowano łączenie</i>
Łącznik[1] . ZAŁ z Zabezp	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . Zeruj KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Zerowanie komendy wyłączenia.</i>
Łącznik[1] . ZAŁ i ZAŁ z Zabezp	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZ, obejmuje polecenie ZAŁĄCZ wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . WYŁ i WYŁ od zabezp	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZ obejmuje polecenie WYŁĄCZENIA wydane przez moduł zabezpieczeniowy.</i>
Łącznik[1] . Wsk Położ Ręcznie	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Fałszowanie wskaźników położenia łączników.</i>
Łącznik[1] . Zuż Spowal Łącznik	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Alarm, zmniejsza się szybkość działania łącznika.</i>
Łącznik[1] . Zer Zwol Łącz Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Resetowanie alarmu spowolnienia łącznika.</i>
Łącznik[1] . Polec ZAŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Polecenie ZAŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie ZAŁĄCZENIA od modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[1] . Polec WYŁ	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Polecenie WYŁĄCZENIA wydane do rozdzielnicy. W zależności od ustawienia sygnał może zawierać polecenie WYŁĄCZENIA modułu zabezpieczeniowego.</i>
Łącznik[1] . Polec ZAŁ Ręczn	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
⤴	<i>Sygnal: Ręczne polecenie WŁĄCZENIA</i>

Łącznik[1] . **Polec WYŁ Ręczn**

[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]

⇅ Sygnał: *Ręczne polecenie WYŁĄCZENIA*

Łącznik[1] . **Żąd Synchr ZAŁ**


[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]

⇅ Sygnał: *Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA*



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>

10.7.5.2 Łącznik[1]: Komendy bezpośrednie


Łącznik[1] . Rst Licz KmdWył	[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny P.1  Tryb.
	<i>Reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic</i>

10.7.5.3 Łącznik[1]: Sygnały (stany wyjść)

Łącznik[1] . Alarm	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
	<i>Sygnał: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).</i>

Łącznik[1] . Rst Licz KmdWył	[Wskazania / Stan urządzenia / Sterowanie / Łącznik[1]]
	<i>Sygnał: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic</i>


10.7.5.4 Łącznik[1]: Liczniki

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


11 Alarmy systemu


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 / THD / U THD]	
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny ↳ Aktywny/Nieaktywny.	P.2
 Pobudzenie		


SysAl . Wartość progowa	[SysAl / THD / U THD]	
10000V	1V ... 500000V	P.2
 Wartość progowa (do wprowadzenia jako wartość pierwotna)		


SysAl . Opóźn Wyt	[SysAl / THD / U THD]	
0s	0s ... 3600s	P.2
	<i>Opóźnienie wyłączenia.</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>Sygnał: Zewnętrzne blokowanie.</i>


SysAl . Alarm V THD	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
	<i>Sygnał: Alarm - całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia</i>

SysAl . Wyt V THD	[Wskazania / Stan urządzenia / SysAl]
	<i>Sygnał: 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]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny  Tryb.
<input checked="" type="radio"/> <i>Reset wszystkich zapisów.</i>	P.1

12.1.2 Rej zdarz: Sygnały (stany wyjść)


Rej zdarz . Usuń Wszys Rek	[Wskazania / Stan urządzenia / Rejestratory / Rej zdarz]
 <i>Sygnal: 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 wyzwalań i po wyzwalań. 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 wyzwalań	[Wskazania / Rejestratory / Ręczne wyzwalań]
Fałsz	Fałsz, Prawda P.1  Prawda lub fałsz.
<input checked="" type="radio"/>	<i>Ręczne wyzwalań</i>

Rej zakł . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / Reset]
Nieaktywny	Nieaktywny, Aktywny P.1  Tryb.
<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]
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]
VT . UL1 RMS	„-” ... VT . UL31 THD  1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana1</i>	S.3


Rej trendu . Trend2	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
VT . UL2 RMS	„-” ... VT . UL31 THD  1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana2</i>	S.3


Rej trendu . Trend3	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
VT . UL3 RMS	„-” ... VT . UL31 THD  1..n, ListRejTrend.
 <i>Wartość obserwowana3</i>	S.3


Rej trendu . Trend4		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
VT . 3U0 mierz. RMS	„-” ... VT . UL31 THD ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana4</i>		


Rej trendu . Trend5		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
VT . UL12 RMS	„-” ... VT . UL31 THD ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana5</i>		

Rej trendu . Trend6		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
VT . UL23 RMS	„-” ... VT . UL31 THD ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana6</i>		


Rej trendu . Trend7		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
VT . UL31 RMS	„-” ... VT . UL31 THD ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana7</i>		

Rej trendu . Trend8		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
VT . f	„-” ... VT . UL31 THD ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana8</i>		


Rej trendu . Trend9		[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]
VT . U1	„-” ... VT . UL31 THD ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 <i>Wartość obserwowana9</i>		

Rej trendu . Trend10	[Param Urządzenia / Rejestratory / Rej trendu]	
VT . U2	„-” ... VT . UL31 THD ↳ 1..n, ListRejTrend.	S.3
 Wartość obserwowana10		


12.4.2 Rej trendu: Komendy bezpośrednie

Rej trendu . Reset wszystkich zapisów	[Wskazania / 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		

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 / Zerowanie]
Fałsz	Fałsz, Prawda
	 Prawda lub fałsz.
 <i>Dioda LED systemu potwierzeń (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
 Generator przebiegu sinusoidalnego, ogólny tryb pracy		


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
 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)		


Gen Przeb Sin . Zewn. ur. symulacji	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Proces]	
„-”	„-” ... Sys . Internal test state  1..n, lista przypisań.	S.3
 Zewnętrzne uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)		


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

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.
☉	Zatrzymanie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)

15.1.4 Gen Przeb Sin: Stany wejść

Gen Przeb Sin . Zewn. ur. symulacji-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
↓	Stan wejścia modułu:Zewnętrzne uruchomienie symulacji błędu (z zastosowaniem parametrów testowych)

Gen Przeb Sin . ZewBlk1-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
↓	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1





Gen Przeb Sin . ZewBlk2-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
↓	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2

Gen Przeb Sin . Wymuś Stan Poawar-We	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
↓	Stan wejścia modułu:Wymuś stan poawaryjny. Przerwij symulację.



15.1.5 Gen Przeb Sin: Sygnały (stany wyjść)

Gen Przeb Sin . Uruchomienie ręczne	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
↓	Symulacja zwarcia została uruchomiona ręcznie.

Gen Przeb Sin . Zatrzymanie ręczne	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
↓	Symulacja zwarcia została zatrzymana ręcznie.

Gen Przeb Sin . Praca	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin] [Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Stan]
	<i>Sygnał: trwa symulacja wartości mierzonej</i>
Gen Przeb Sin . Uruchomiona	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
	<i>Symulacja zwarcia została uruchomiona.</i>
Gen Przeb Sin . Zatrzymana	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
	<i>Symulacja zwarcia została zatrzymana.</i>
Gen Przeb Sin . Stan	[Wskazania / Stan urządzenia / Gen Przeb Sin]
	<i>Sygnał: Stany generowania fali: 0=Wył, 1=PrzedZwa, 2=Zwarcie, 3=PoZwarcium, 4=ZerowWst</i>







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.
	<i>Stany generowania fali: 0=Wył, 1=PrzedZwa, 2=Zwarcie, 3=PoZwarcium, 4=ZerowWst</i>


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_skt_podst_nap_w stanie błędu: faza L1</i>	
Gen Przeb Sin . UL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
0.29Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
	<i>Wart_bezwzgl_skt_podst_nap_w stanie błędu: faza L2</i>	
Gen Przeb Sin . UL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
0.29Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
	<i>Wart_bezwzgl_skt_podst_nap_w stanie błędu: faza L3</i>	
Gen Przeb Sin . 3U0	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
0.29Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
	<i>Wart_bezwzgl_skt_podst_nap_w stanie błędu: faza 3U0</i>	
Gen Przeb Sin . kąt fazowy UL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruch_fazora napięcia w trakcie fazy błędu:faza L1</i>	


Gen Przeb Sin . kąt fazowy UL2	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
240°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruch_fazora napięcia w trakcie fazy błędu:faza L2</i>		


Gen Przeb Sin . kąt fazowy UL3	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruch_fazora napięcia w trakcie fazy błędu:faza L3</i>		

Gen Przeb Sin . kąt fazowy 3U0 mierz	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Trwania Zwarc / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Poz_uruchomienia odpowiad_kątowi uruch_fazora napięcia w trakcie fazy błędu: 3U0</i>		

Gen Przeb Sin . UL1	[Serwis / Tryb testu (Nieakt) / Gen Przeb Sin / Konfiguracja / Czas Poawaryjny / VT]	
0.57Un	0.00Un ... 2.00Un	S.3
 <i>Wart_bezwzgl_skł_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_skł_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_skł_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_skł_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>		

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 niezaleziony</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 hasel".
Tylko „Ust. fabryczne”	Dostępna będzie tylko jedna opcja resetu: - „Reset do ustawień fabrycznych”. <i>PRZESTROGA: jeśli po wybraniu tej opcji hasło zostanie utracone, jedynym sposobem na odzyskanie kontroli będzie przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia zabezpieczającego.</i>
Dezakt. resetu	Opcje resetu zostaną zdezaktywowane. <i>PRZESTROGA: jeśli po wybraniu tej opcji hasło zostanie utracone, niezbędne będzie odesłanie urządzenia do producenta w ramach zgłoszenia serwisowego.</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
Próg U>	Próg U>
Próg U<	Wartość progów pobudzenia

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  df/dt . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Delta phi . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wył. Zdalne . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LVRT[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
użyj	<i>użyj</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.




Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  3U0[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>
Próg U>	<i>Próg U></i>
Próg U<	<i>Wartość progu pobudzenia</i>

tak/nie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

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

tak/nie	Opis
nie	<i>nie</i>
tak	<i>tak</i>

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U012[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
Próg U1>	Próg nadnapięciowy dla składowej zgodnej.
Próg U1<	Próg podnapięciowy dla składowej zgodnej.
Próg U2>	Próg definiuje minimalną wartość napięcia składowej zgodnej U1 lub składowej przeciwnej U2 dla działania funkcji ANSI nr 47, co zapewnia podstawę do działania stopni asymetrii napięć.

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  f[1] . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
Próg f<	Podczęstotliwość
Próg f>	Nadczęstotliwość.
Próg f< i df/dt	Próg dla podczęstotliwości i (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 Synchron	Wartość mierzona (obliczona): utrata synchronizmu.

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PonZa[1] . Tryb

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

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sync . Tryb

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

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  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:

-  LRW . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	<i>nie używaj</i>

Wybór Modułów	Opis
użyj	użyj

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Ciągł Wył . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Wybór Modułów

Wybór modułów i ich właściwości, składających się na zabezpieczenie.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Przkł U . Tryb

Wybór Modułów	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SysAI . Tryb

Tryb	Opis
„-”	nie używaj
użyj	użyj

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	<i>Wartości nominalne</i>
Wartości pierwotne	<i>Wartości pierwotne</i>
Wartości wtórne	<i>Wartości wtórne</i>

Napięcie nominalne

Napięcie nominalne wejść cyfrowych

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wejścia X1 . Napięcie nominalne

Napięcie nominalne	Opis
24 VDC	<i>24 VDC</i>
48 VDC	<i>48 VDC</i>
60 VDC	<i>60 VDC</i>
110 VDC	<i>110 VDC</i>
230 VDC	<i>230 VDC</i>
110 VAC	<i>110 VAC</i>
230 VAC	<i>230 VAC</i>

Elimin drgań styków

Aby uniknąć błędnej interpretacji sygnałów przejściowych, zmiana stanu wejść dwustanowych będzie uwzględniona przez urządzenie tylko, jeśli minął czas zaniku drgań zestyków.






Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wejścia X1 . Elimin drgań styków 1

Elimin drgań styków	Opis
Bez czasu zaniku drgań	<i>Bez czasu zaniku drgań zestyków</i>
20 ms	<i>20 ms</i>
50 ms	<i>50 ms</i>
100 ms	<i>100 ms</i>

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

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>
Sterowanie . Lokalne	<i>Uprawnienie przełączania: Lokalne</i>
Sterowanie . Zdalne	<i>Uprawnienie przełączania: Zdalne</i>
Sterowanie . Brak Interl.	<i>Interlocking wyłączony</i>
Sterowanie . Łącz. st. nieu.	<i>(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w ruchu (nie można ustalić położenia).</i>
Sterowanie . Łącz. Zakłóc.	<i>(Co najmniej jedna) rozdzielnica jest w położeniu zakłóconym.</i>
Sterowanie . Brak Interl.-We	<i>Interlocking wyłączony</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . Poj Zestyk Wskazn	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika jest wykrywane przez jeden pomocniczy styk. Z tego powodu nie można wykryć położenia nieokreślonego i zakłóconego.</i>
Łącznik[1] . Położ nie ZAŁ	<i>Sygnal: Położ nie ZAŁ</i>
Łącznik[1] . Położ ZAŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>
Łącznik[1] . Położ WYŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>
Łącznik[1] . Położ Nieokr	<i>Sygnal: Wyłącznik w trakcie łączenia.</i>
Łącznik[1] . Położ Zaburz	<i>Sygnal: Błąd pozycji wyłącznika - Niejasna pozycja wyłącznika. Sygnalizacja położenia wyłącznika informuje jednocześnie że wyłącznik jest w pozycji ZAŁ i WYŁ. Po upływie czasu nadzoru sygnał zostanie uznany za 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 Bik Międzypol	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane z powodu blokady międzypolowej.</i>
Łącznik[1] . NWP Tout Czas Sync	<i>Sygnal: Nadzór wykonywania poleceń: Polecenie łączenia nie zostało wykonane. Brak sygnału synchronizacji podczas działania synchronizacji czasu t-sync.</i>

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

1..n, lista przypisań	Opis
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada ZAŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokada międzypolowa polecenia ZAŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada WYŁ1-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada WYŁ2-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[1] . Blokada WYŁ3-We	Stan wejścia modułu: Blokowanie międzypolowe polecenia WYŁĄCZ.
Łącznik[1] . Kmd ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia ZAŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego
Łącznik[1] . Kmd WYŁ-We	Stan wejścia modułu: Polecenie łączenia WYŁĄCZ, np. stan logiki lub stan wejścia cyfrowego
Łącznik[1] . Alarm	Sygnal: zbyt duża liczba operacji. (Licznik operacji „KomWyzw Licz” przekroczył limit ustawiony w parametrze „Alarm operacji”).
Łącznik[1] . Rst Licz KmdWył	Sygnal: reset licznika: łączna liczba wszystkich wyzwoleń rozdzielnic
U[1] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
U[1] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
U[1] . Blk KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.
U[1] . ZewBlk KmdWył	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.
U[1] . Pobudzenie L1	Sygnal: Pobudzenie fazy L1.
U[1] . Pobudzenie L2	Sygnal: Pobudzenie fazy L2.
U[1] . Pobudzenie L3	Sygnal: Pobudzenie fazy L3.
U[1] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
U[1] . Wyłącz L1	Sygnal: Wyłącz fazę L1.
U[1] . Wyłącz L2	Sygnal: Wyłącz fazę L2.
U[1] . Wyłącz L3	Sygnal: Wyłącz fazę L3.
U[1] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
U[1] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłącz.
U[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
U[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
U[1] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.

1..n, lista przypisań	Opis
U[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[2] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
U[2] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
U[2] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
U[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[2] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
U[2] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
U[2] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
U[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[2] . 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] . 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] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U[4] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U[4] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[5] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U[5] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U[5] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U[5] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[5] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
U[5] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
U[5] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
U[5] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[5] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
U[5] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
U[5] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
U[5] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[5] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>

1..n, lista przypisań	Opis
U[5] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U[5] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[6] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U[6] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U[6] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U[6] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U[6] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
U[6] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
U[6] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
U[6] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U[6] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
U[6] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
U[6] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
U[6] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[6] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U[6] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U[6] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
df/dt . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
df/dt . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
df/dt . Blk Od U<	<i>Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>
df/dt . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
df/dt . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
df/dt . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
df/dt . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
df/dt . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
df/dt . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
df/dt . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
df/dt . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Delta phi . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Delta phi . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Delta phi . Blk Od U<	<i>Sygnal: Moduł blokowany przez pod napięcie</i>
Delta phi . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Delta phi . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Delta phi . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
Delta phi . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
Delta phi . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Delta phi . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Delta phi . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Delta phi . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Wył. Zdalne . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Wył. Zdalne . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
Wył. Zdalne . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Wył. Zdalne . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Wył. Zdalne . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Wył. Zdalne . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Wył. Zdalne . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Wył. Zdalne . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>
LVRT[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
LVRT[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
LVRT[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
LVRT[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
LVRT[1] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
LVRT[1] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
LVRT[1] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
LVRT[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
LVRT[1] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
LVRT[1] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
LVRT[1] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
LVRT[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
LVRT[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[1] . w trakcie t-LVRT	<i>Sygnal: w trakcie t-LVRT</i>
LVRT[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
LVRT[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
LVRT[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
LVRT[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
LVRT[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
LVRT[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
LVRT[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
LVRT[2] . Pobudzenie L1	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L1.</i>
LVRT[2] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L2.</i>
LVRT[2] . Pobudzenie L3	<i>Sygnal: Pobudzenie fazy L3.</i>
LVRT[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
LVRT[2] . Wyłącz L1	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L1.</i>
LVRT[2] . Wyłącz L2	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L2.</i>
LVRT[2] . Wyłącz L3	<i>Sygnal: Wyłącz fazę L3.</i>
LVRT[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
LVRT[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[2] . w trakcie t-LVRT	<i>Sygnal: w trakcie t-LVRT</i>
LVRT[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
LVRT[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>

1..n, lista przypisań	Opis
LVRT[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3U0[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
3U0[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3U0[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3U0[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3U0[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od stopnia kontroli wartości napięcia zerowego.</i>
3U0[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3U0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3U0[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3U0[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3U0[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
3U0[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
3U0[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
3U0[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
3U0[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od stopnia kontroli wartości napięcia zerowego.</i>
3U0[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
3U0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
3U0[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
3U0[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U012[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U012[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
U012[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U012[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U012[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[2] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U012[2] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[2] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[2] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U012[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U012[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U012[2] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[3] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[3] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[3] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U012[3] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[3] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>
U012[3] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz.</i>
U012[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[3] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
U012[3] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
U012[3] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[4] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
U012[4] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
U012[4] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablokowana.</i>
U012[4] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
U012[4] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

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

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

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
f[6] . Pobudzenie f	Sygnal: Pobudzenie stopnia częstotliwościowego f.
f[6] . Pob df/dt DF/DT	Pobudzenie zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[6] . Pob delta phi	Sygnal: Pobudzenie od utraty synchronizmu.
f[6] . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie.
f[6] . Wyłącz f	Sygnal: Częstotliwość poza zakresem dopuszczalnym.
f[6] . Wyłącz df/dt DF/DT	Sygnal: Wyłącz od stopnia zmiana częstotliwości w czasie df/dt lub średnia zmiana częstotliwości w czasie DF/DT.
f[6] . Wyłącz delta phi	Sygnal: Wyłącz skok wektora
f[6] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz.
f[6] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączyć.
f[6] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
f[6] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
f[6] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączyć.
PonZał[1] . Aktywny	Sygnal: Aktywny
PonZał[1] . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
PonZał[1] . Blok z Pow Kontr Obw Pom	Sygnal: Moduł zablokowany przez kontrolę obwodu pomiarowego
PonZał[1] . Zwoln Źródeł Energii	Sygnal: Zwolnienie zasobu energii.
PonZał[1] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
PonZał[1] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
PonZał[1] . Zew Zwoln od U PWP-We	Stan wejścia modułu: Sygnal zwalniający jest generowany przez punkt wspólnego podłączenia PWP (zwolnienie zewnętrzne)
PonZał[1] . Awr Bez PWP-We	Stan wejścia modułu: Blokada, jeśli bezpiecznik przekładnika napięciowego wyłączył w punkcie wspólnego podłączenia PWP.
PonZał[1] . podłączenie ponowne-We	Sygnal ten oznacza stan "podłączenia ponownego" (równoległe z siecią).
PonZał[1] . Odsprężenie1-We	Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.
PonZał[1] . Odsprężenie2-We	Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.
PonZał[1] . Odsprężenie3-We	Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.
PonZał[1] . Odsprężenie4-We	Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.

1..n, lista przypisań	Opis
PonZał[1] . Odsprężenie5-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[1] . Odsprężenie6-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[2] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
PonZał[2] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
PonZał[2] . Blok z Pow Kontr Obw Pom	<i>Sygnal: Moduł zablokowany przez kontrolę obwodu pomiarowego</i>
PonZał[2] . Zwoln Źródeł Energii	<i>Sygnal: Zwolnienie zasobu energii.</i>
PonZał[2] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
PonZał[2] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
PonZał[2] . Zew Zwoln od U PWP-We	<i>Stan wejścia modułu: Sygnal zwalniający jest generowany przez punkt wspólnego podłączenia PWP (zwolnienie zewnętrzne)</i>
PonZał[2] . Awr Bez PWP-We	<i>Stan wejścia modułu: Blokada, jeśli bezpiecznik przekładnika napięciowego wyłączył w punkcie wspólnego podłączenia PWP.</i>
PonZał[2] . podłączenie ponowne-We	<i>Sygnal ten oznacza stan "podłączenia ponownego" (równolegle z siecią).</i>
PonZał[2] . Odsprężenie1-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[2] . Odsprężenie2-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[2] . Odsprężenie3-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[2] . Odsprężenie4-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[2] . Odsprężenie5-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
PonZał[2] . Odsprężenie6-We	<i>Funkcja odsprężania blokująca ponowne załączenie.</i>
Sync . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Sync . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Sync . CzynSzy	<i>Sygnal: Znacznik szyny zbiorczej pod napięciem: 1 = szyna zbiorcza pod napięciem, 0 = napięcie jest poniżej wartości progowej dla szyny zbiorczej pod napięciem</i>
Sync . CzynLin	<i>Sygnal: Znacznik linii pod napięciem: 1 = linia pod napięciem, 0 = napięcie jest poniżej wartości progowej dla linii pod napięciem</i>
Sync . CzasSynchronPrac	<i>Sygnal: Licznik synchronizacji-pracy odmierza czas. (Ten licznik jest uruchamiany, gdy nadchodzi inicjacja zamknięcia i jest zatrzymywany</i>

1..n, lista przypisań	Opis
	<i>po zamknięciu wyłącznika. Upłynięcie limitu czasu oznacza niepowodzenie synchronizacji).</i>
Sync . SynchronNieuda	<i>Sygnal: Ten sygnał oznacza niepowodzenie synchronizacji. Jest ustawiony na 5 s, gdy wyłącznik jest nadal otwarty po upływie limitu czasu timera synchronizacji-pracy.</i>
Sync . ObejSynchroniz	<i>Sygnal: Detekcja synchronizmu jest pomijana z powodu spełnienia jednego z warunków pominięcia synchronizmu (szyna zbiorcza bez napięcia/linia bez napięcia lub obejście zewnętrzne).</i>
Sync . VróżnZaWysok	<i>Sygnal: Różnica napięcia między szyną zbiorczą a linią jest zbyt duża.</i>
Sync . PoślZaWysok	<i>Sygnal: Różnica częstotliwości (częstotliwość poślizgowa) między napięciami szyny zbiorczej i linii jest zbyt duża.</i>
Sync . RóżnKątaZaWysok	<i>Sygnal: Różnica kąta fazowego między napięciami szyny zbiorczej i linii jest zbyt duża.</i>
Sync . Sys Zsynchr	<i>Sygnal: Napięcia szyny zbiorczej i linii są w stanie synchronizmu zgodnie z kryteriami synchronizmu systemu.</i>
Sync . Gotów do Zamknij	<i>Sygnal: Gotów do Zamknij</i>
Sync . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Sync . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Sync . Obejśc-We	<i>Stan wejścia modułu: Obejście detekcji synchronizacji nastąpi, jeśli stan przypisanego sygnału (wejście logiczne) uzyska wartość prawda.</i>
Sync . InicZamknWYŁ-We	<i>Stan wejścia modułu: Zainicjowanie zamknięcia wyłącznika z detekcją synchronizacji z dowolnego źródła sterowania (np. HMI/SCADA). Jeśli stan przypisanego sygnału uzyska wartość prawda, zostanie zainicjowane zamknięcie wyłącznika (źródło wyłączające).</i>
Exp[1] . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
Exp[1] . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Exp[1] . Blk KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz zablockowana.</i>
Exp[1] . ZewBlk KmdWył	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[1] . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie</i>
Exp[1] . Wyłącz	<i>Sygnal: Wyłącz</i>
Exp[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[1] . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Exp[1] . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
Exp[1] . ZewBlk KmdWył-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłącz.</i>
Exp[1] . Pobudzenie-We	<i>Stan wejścia modułu: Pobudzenie</i>
Exp[1] . Wyłącz-We	<i>Stan wejścia modułu: Wyłącz</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
ExP[4] . Wyłącz	Sygnal: Wyłącz
ExP[4] . KmdWył	Sygnal: Komenda wyłączy.
ExP[4] . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
ExP[4] . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
ExP[4] . ZewBlk KmdWył-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie komendy wyłączy.
ExP[4] . Pobudzenie-We	Stan wejścia modułu: Pobudzenie
ExP[4] . Wyłącz-We	Stan wejścia modułu: Wyłącz
LRW . Aktywny	Sygnal: Aktywny
LRW . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
LRW . Czekanie na wyzwolenie	Czekanie na wyzwolenie
LRW . Praca	Sygnal: Moduł LRW pobudzony.
LRW . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie od awaria wyłącznika.
LRW . Blokada	Sygnal: Blokada
LRW . Rst Blokady	Sygnal: Resetowanie blokady
LRW . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
LRW . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
LRW . Wyłączanie1-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.
LRW . Wyłączanie2-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.
LRW . Wyłączanie3-We	Stan modułu wejściowego: Wyłącz spowoduje uaktywnienie LRW.
Ciągł Wył . Aktywny	Sygnal: Aktywny
Ciągł Wył . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.
Ciągł Wył . Pobudzenie	Sygnal: Pobudzenie obwodu kontroli ciągłości wyłącznika.
Ciągł Wył . Nieosiągalne	Nieosiągalne, ponieważ nie przypisano sygnałów styków pomocniczych (52a i 52b) wyłącznika.
Ciągł Wył . Położ ZAŁ-We	Stan wejścia modułu: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52a))
Ciągł Wył . Położ WYŁ-We	Stan modułu wejściowego: Sygnalizacja położenia wyłącznika (styki pomocnicze wyłącznika (52b)).
Ciągł Wył . ZewBlk1-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1
Ciągł Wył . ZewBlk2-We	Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2
Przkł U . Aktywny	Sygnal: Aktywny
Przkł U . ZewBlk	Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.

1..n, lista przypisań	Opis
Przkt U . Pob AU	<i>Sygnal: Pobudzenie kontrolnego ΔU w obwodzie pomiarowym przekładnika napięciowego.</i>
Przkt U . Pobudzenie	<i>Sygnal: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</i>
Przkt U . Awr Bez Przkt	<i>Sygnal: Awr Bez Przkt</i>
Przkt U . Awr Bez Przkt 3U0	<i>Sygnal: Alarm przepalenia bezpiecznika uziemienia przekładnika napięciowego</i>
Przkt U . Awr Bez-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne przepalenie bezpiecznika przekładników napięciowych.</i>
Przkt U . Awr Bez 3U0-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzna awaria bezpiecznika przekładnika napięcia doziemnego.</i>
Przkt U . ZewBlk1-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.1</i>
Przkt U . ZewBlk2-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.2</i>
SysAl . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
SysAl . ZewBlk	<i>Sygnal: Zewnętrzne blokowanie.</i>
SysAl . Alarm V THD	<i>Sygnal: Alarm - całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia</i>
SysAl . Wył V THD	<i>Sygnal: Wyłączenie - całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia.</i>
SysAl . ZewBlk-We	<i>Stan modułu wejściowego: Zewnętrzne blokowanie.</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 1	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 2	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 3	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 4	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . Wy przek 5	<i>Sygnal: Cyfrowe wyjście przekaźnikowe</i>
Wyjścia X2 . ROZBROJONE!	<i>Sygnal: UWAGA! Aby bezpiecznie przeprowadzić procedurę przeglądu, z uniknięciem całkowitego wyłączenia wyjścia przekaźnikowe są rozbrojone. (Blokady polowe i przekaźnik samokontroli nie mogą być rozbrojone). UPEWNIJ SIĘ, iż po przeglądzie wyjścia przekaźnikowe będą z powrotem UZBROJONE.</i>

1..n, lista przypisań	Opis
Wyjścia X2 . Wy Wymuszone	<i>Sygnal: Stan przynajmniej jednego wyjścia przekaźnikowego został wymuszony. Oznacza to iż stan przypisanych sygnałów nie jest wyświetlany.</i>
Rej zdarz . Usuń Wszys Rek	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej zakł . Zapisuje	<i>Sygnal: zapisywanie.</i>
Rej zakł . Pamięć Pełna	<i>Sygnal: Pamięć zapełniona</i>
Rej zakł . Usuwanie-Błąd	<i>Sygnal: Błąd usuwania z pamięci.</i>
Rej zakł . Usuń Wszys Rek	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej zakł . Res. wszystkie rekordy	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej zakł . Ręczne wyzwalanie	<i>Sygnal: Ręczne wyzwalanie</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 sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
Rej trendu . Res. wszystkie rekordy	<i>Sygnal: wszystkie rekordy są usuwane. (Uwaga: bezpośrednio po usunięciu ten sygnał ponownie staje się nieaktywny).</i>
SSV . Błąd systemu	<i>Sygnal: Awaria urządzenia</i>
SSV . Styk samokontroli	<i>Sygnal: Styk samokontroli</i>
SSV . Nowy błąd	<i>Sygnal: Wygenerowany został nowy komunikat o błędzie.</i>
SSV . Nowe ostrzeżenie	<i>Sygnal: Wygenerowany został nowy komunikat ostrzeżenia.</i>
Syslog . Aktywny	<i>Sygnal: Aktywny</i>
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 . Reset Funk Uśr	<i>Sygnal: Reset statystyk</i>
Statystyki . Zer Max	<i>Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości maksymalnych</i>
Statystyki . Zer Min	<i>Sygnal: Resetowanie wszystkich wartości minimalnych</i>
Statystyki . Uruch Fkcj 1-We	<i>Stan wejścia modułu: Start statystyki 1</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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
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>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL8.We Bram3-We	<i>Stan wejścia modułu: Przypisanie sygnału wejściowego</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, lista przypisań	Opis
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 . Blokada ustawień-We	<i>Stan wejścia modułu: Żadne parametry nie mogą zostać zmienione, jeśli to wejście ma wartość prawda. Ustawienia parametru są zablokowane.</i>
Sys . Internal test state	<i>Auxiliary state for testing purposes.</i>

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>

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 . Start Uśr przez:

Czas trwania	Opis
Czas trwania	<i>Czas rejestracji</i>
StartFkcj	<i>Funkcja startu</i>

Czas trwania

Czas rejestracji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Statystyki . Czas trwania Uśr

Czas trwania	Opis
2 s	<i>s</i>
5 s	<i>s</i>
10 s	<i>s</i>
15 s	<i>sekundy</i>
30 s	<i>sekundy</i>
1 min	<i>minuta</i>
5 min	<i>minuta</i>
10 min	<i>minuta</i>
15 min	<i>minuta</i>
30 min	<i>minuta</i>
1 godz.	<i>Godziny</i>
2 godz.	<i>Godziny</i>
6 godz.	<i>Godziny</i>
12 godz.	<i>Godziny</i>
1 d	<i>dni</i>
2 d	<i>dni</i>
5 d	<i>dni</i>
7 d	<i>dni</i>
10 d	<i>dni</i>
30 d	<i>dni</i>

Konfig. okna

Konfiguracja okna

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Statystyki . Okno Uśr

Konfig. okna	Opis
przesuw	<i>Średnia ruchoma: Do średniej ruchomej (wartość średnia) jest w sposób ciągły dodawana najnowsza mierzona wartość i jest z niej usuwana najstarsza mierzona wartość.</i>
stałe	<i>Wartość średnia jest obliczana dla stałego okna.</i>

Selection

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Panel przedni . Wybór języka

Selection	Opis
Angielski	<i>Angielski</i>
Niemiecki	<i>Niemiecki</i>
Rosyjski	<i>Rosyjski</i>
Polski	<i>Polski</i>
francuski	<i>francuski</i>
portugalski	<i>portugalski</i>
hiszpański	<i>hiszpański</i>
Rumuński	<i>Rumuński</i>

Tryb rejestracji

Tryb rejestratora (ustawienie zachowania rejestratora)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Rej zwarć . Tryb rejestracji

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

Rozdzielczość

Rozdzielczość (częstotliwość rejestracji)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↪ Rej trendu . Rozdzielczość

Rozdzielczość	Opis
60 min	<i>Dod_nast_wpis: 60 min</i>
30 min	<i>Dod_nast_wpis: 30 min</i>
15 min	<i>Dod_nast_wpis: 15 min</i>
10 min	<i>Dod_nast_wpis: 10 min</i>
5 min	<i>Dod_nast_wpis: 5 min</i>

1..n, ListRejTrend

Lista wyboru dla następujących parametrów:

- ↪ DNP3 . Wartość analogowa 0
- ↪ Modbus . Przyp War Mierz 1
- ↪ Rej trendu . Trend1
- ↪ Rej trendu . Trend2
- ↪ Rej trendu . Trend3
- ↪ Rej trendu . Trend4
- [...]


1..n, ListRejTrend	Opis
„-”	<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>

1..n, ListRejTrend	Opis
VT . UL3	Wartość mierzona: napięcie fazowe. (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . 3U0 mierz.	Wartość mierzona (mierzona): 3U0 (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . 3U0 obl.	Wartość mierzona (obliczona): 3U0 (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . UL12	Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . UL23	Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . UL31	Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . UL1 RMS	Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)
VT . UL2 RMS	Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)
VT . UL3 RMS	Wartość mierzona: napięcie fazowe. (RMS)
VT . 3U0 mierz. RMS	Wartość mierzona (mierzona): 3U0 (RMS)
VT . 3U0 obl. RMS	Wartość mierzona (obliczona): 3U0 (RMS)
VT . UL12 RMS	Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)
VT . UL23 RMS	Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)
VT . UL31 RMS	Wartość mierzona: napięcie międzyfazowe (RMS)
VT . U0	Wartość mierzona (obliczona): napięcie składowej zerowej(1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . U1	Wartość mierzona (obliczona): napięcie składowej zgodnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . U2	Wartość mierzona (obliczona): napięcie składowej przeciwnej(1-sza, pierwsza harmoniczna)
VT . %(U2/U1)	Wartość mierzona (obliczona): %U2/U1 jeśli ABC, %U1/U2 jeśli CBA.
VT . UL1 śr RMS	UL1 wartość średnia (RMS)
VT . UL2 śr RMS	UL2 wartość średnia (RMS)
VT . UL3 śr RMS	UL3 wartość średnia (RMS)
VT . UL12 śr RMS	UL12 wartość średnia (RMS)
VT . UL23 śr RMS	UL23 wartość średnia (RMS)
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

1..n, ListRejTrend	Opis
VT . UL3 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL3 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych
VT . UL12 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL12 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych
VT . UL23 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL23 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych
VT . UL31 THD	Wartość mierzona (obliczona): UL31 całkowita wartość zniekształceń harmonicznych

1..n, ListWłWył

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC 61850 . Funkcja

1..n, ListWłWył	Opis
Nieaktywny	Nieaktywny
Aktywny	aktywny

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Szybkość transmisji

Szybkość transmisji	Opis
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600
19200	19200
38400	38400
57600	57600
115200	115200

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Układ ramki

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

Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy łącza optycznego

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy	Opis
Nie świeci / Niski	Stan niski w stanie spoczynkowym
Świeci / Wysoki	Stan wysoki w stanie spoczynkowym

Wersje rozpoczynania komunikacji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Potwierdzenie Linku

Wersje rozpoczynania komunikacji	Opis
Nigdy	Opcja Nigdy jest rekomendowana.
Zawsze	Jeżeli ta opcja jest ustawiona na "Zawsze", to warstwa linku wymaga nawiązania połączenia przed wysłaniem ramki.
Na duże	Jeżeli ta opcja jest ustawiona na "Na duże", to warstwa linku wymaga nawiązania połączenia przed wysłaniem pierwszej ramki z wiadomości rozłożonej na kilka ramek.

_AL_ResponseType_k*_AL_ResponseType_h*

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Potwierdzenie Aplikacji

<i>_AL_ResponseType_k</i>	Opis
Nigdy	<i>Nigdy</i>
Zawsze	<i>Zawsze</i>
Zdarzenie	<i>Zdarzenie</i>

1..n, lista przypisań

Przypisanie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . WejścieDwubitowe 0

<i>1..n, lista przypisań</i>	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Łącznik[1] . Położ	<i>Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)</i>

1..n, lista przypisań

Przypisanie

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Liczniki 0

<i>1..n, lista przypisań</i>	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 rozdzielnic.</i>
LVRT[1] . L zap nap w t-LVRT	<i>Liczba zapadów napięcia w czasie t-LVRT</i>
LVRT[1] . L Całk Zap Nap	<i>Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia.</i>
LVRT[1] . L Całk Zap Nap do Wył	<i>Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia, które spowodowały wyłączenie.</i>
LVRT[2] . L zap nap w t-LVRT	<i>Liczba zapadów napięcia w czasie t-LVRT</i>
LVRT[2] . L Całk Zap Nap	<i>Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia.</i>
LVRT[2] . L Całk Zap Nap do Wył	<i>Licznik całkowitej liczby zapadów napięcia, które spowodowały wyłączenie.</i>
Sys . Licz godz pracy	<i>Licznik godzin pracy zabezpieczenia</i>

Współczynnik skali

Mnożnik do konwersji wartości zmiennoprzecinkowych na liczby całkowite typu integer.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  DNP3 . Współczynnik skali 0

Współczynnik skali	Opis
0.001	<i>0.001</i>
0.01	<i>0.01</i>
0.1	<i>0.1</i>
1	<i>1</i>
10	<i>10</i>
100	<i>100</i>
1000	<i>1000</i>
10000	<i>10000</i>
100000	<i>100000</i>
1000000	<i>1000000</i>

Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy łącza optycznego

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy	Opis
Nie świeci / Niski	Stan niski w stanie spoczynkowym
Świeci / Wysoki	Stan wysoki w stanie spoczynkowym

Wybór portu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Konfig portu TCP

Wybór portu	Opis
Domyślny	Port domyślny
Prywatny	Port prywatny

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Szybkość transmisji

Szybkość transmisji	Opis
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600
19200	19200
38400	38400

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Ustawienia fizyczne

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

Typ mapowania SCADA

To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Typ mapowania SCADA

Typ mapowania SCADA	Opis
Standard	Domyślne mapowanie obiektów danych
Zdefiniowane przez użytkownika	Zdefiniowane przez użytkownika mapowanie obiektów danych

Status konfig.

Status zdefiniowanej przez użytkownika konfiguracji systemu SCADA.\nMożliwe wartości:

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Modbus . Status konfig.

Status konfig.	Opis
Zmiana	Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.
OK	Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.
Konfig. niedost.	Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).

Status konfig.	Opis
Błąd	<i>Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.</i>

Szybkość transmisji

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Szybkość transmisji

Szybkość transmisji	Opis
1200	<i>1200</i>
2400	<i>2400</i>
4800	<i>4800</i>
9600	<i>9600</i>
19200	<i>19200</i>
38400	<i>38400</i>
57600	<i>57600</i>

Bajt ramki

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Ustawienia fizyczne

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

Strefa czasowa

Pozwala wybrać, czy znaczniki czasu w komunikatach IEC103 będą podawane w czasie UTC, czy lokalnym. (Ustawienie „czasu lokalnego” zawsze uwzględnia ustawienia zmiany z czasu letniego na zimowy).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IEC103 . Strefa czasowa

Strefa czasowa	Opis
UTC	UTC
Czas lokalny	Czas lokalny zgodny z ustawieniem „Strefy czasowe” (w parametrach urządzenia) (w tym ustawienia zmiany czasu z letniego na zimowy).

Stan spoczynkowy

Stan spoczynkowy łącza 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	Nowa konfiguracja systemu SCADA jest ładowana, ale nie jest jeszcze aktywna.
OK	Konfiguracja systemu SCADA jest aktywna.
Konfig. niedost.	Zdefiniowana przez użytkownika konfiguracja systemu SCADA nie jest dostępna (np. nie została załadowana do urządzenia).
Błąd	Nieoczekiwany błąd. Skontaktuj się z działem serwisowym.

Typ mapowania SCADA

To ustawienie określa, czy protokół komunikacyjny ma korzystać z domyślnego mapowania obiektów danych, czy mapowania zdefiniowanego przez użytkownika, załadowanego z pliku *.HptSMap.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Profibus . Typ mapowania SCADA

Typ mapowania SCADA	Opis
Standard	<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>
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>

Strefy Czasowe	Opis
UTC+5 Islamabad	<i>UTC+5 Islamabad</i>
UTC+4.5 Kabul	<i>UTC+4.5 Kabul</i>
UTC+4 Abu Dhabi	<i>UTC+4 Abu Dhabi</i>
UTC+3.5 Tehran	<i>UTC+3.5 Tehran</i>
UTC+3 Moscow	<i>UTC+3 Moscow</i>
UTC+2 Athens	<i>UTC+2 Athens</i>
UTC+1 Berlin	<i>UTC+1 Berlin</i>
UTC+0 London	<i>UTC+0 London</i>
UTC-1 Azores	<i>UTC-1 Azores</i>
UTC-2 Fern. d. Noronha	<i>UTC-2 Fern. d. Noronha</i>
UTC-3 Buenos Aires	<i>UTC-3 Buenos Aires</i>
UTC-3.5 St. John's	<i>UTC-3.5 St. John's</i>
UTC-4 Santiago	<i>UTC-4 Santiago</i>
UTC-5 New York	<i>UTC-5 New York</i>
UTC-6 Chicago	<i>UTC-6 Chicago</i>
UTC-7 Salt Lake City	<i>UTC-7 Salt Lake City</i>
UTC-8 Los Angeles	<i>UTC-8 Los Angeles</i>
UTC-9 Anchorage	<i>UTC-9 Anchorage</i>
UTC-9.5 Taiohae	<i>UTC-9.5 Taiohae</i>
UTC-10 Honolulu	<i>UTC-10 Honolulu</i>
UTC-11 Midway Islands	<i>UTC-11 Midway Islands</i>

Miesiąc zmiany czasu

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  *SynchCzas . mies cz letniego*
-  *SynchCzas . mies cz zim*

Miesiąc zmiany czasu	Opis
sty	<i>sty</i>
lut	<i>lut</i>

Miesiąc zmiany czasu	Opis
mar	<i>mar</i>
kwi	<i>kwi</i>
maj	<i>maj</i>
cze	<i>cze</i>
lip	<i>lip</i>
sie	<i>sie</i>
wrz	<i>wrz</i>
paź	<i>paź</i>
lis	<i>lis</i>
gru	<i>gru</i>

Data

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  SynchCzas . dz cz letniego
-  SynchCzas . dz cz zimow

Data	Opis
nd	<i>nd</i>
pn	<i>pn</i>
wt	<i>wt</i>
śr	<i>śr</i>
cz	<i>cz</i>
pt	<i>pt</i>
so	<i>so</i>
Dzień ogólny	<i>Dzień ogólny: Przykłady: pierwszy dzień miesiąca, ostatni dzień miesiąca</i>

Dz przejdź na cz letni

Dzień zmiany czasu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SynchCzas . tydz cz letniego
-  SynchCzas . tydz cz zim

Dz przejdź na cz letni	Opis
Pierw	<i>Pierwszy tydzień miesiąca</i>
Drugi	<i>Drugi tydzień miesiąca</i>
Trzeci	<i>Trzeci tydzień miesiąca</i>
Czwarty	<i>Czwarty tydzień miesiąca</i>
Ost	<i>Ostatni tydzień miesiąca</i>

Stosow protok

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  SynchCzas . SynchCzas

Stosow protok	Opis
„-”	-
IRIG-B . IRIG-B	<i>Moduł IRIG-B</i>
SNTP . SNTP	<i>Moduł-SNTP</i>
Modbus . Modbus	<i>Protokół Modbus</i>
IEC103 . IEC 60870-5-103	<i>Protokół IEC 60870-5-103</i>
IEC104 . IEC104	<i>IEC 60870-5-104 — komunikacja</i>
DNP3 . DNP3	<i>Protokół DNP</i>

IRIG-B00X

Wybór typu IRIG-B00X. Typy IRIG-B różnią się między sobą sposobem zakodowanych danych (rok, funkcje sterownicze, sekundy binarne)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  IRIG-B . IRIG-B00X

IRIG-B00X	Opis
IRIGB-000	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-001	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-002	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-003	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-004	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-005	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-006	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>
IRIGB-007	<i>Patrz: IRIG STANDARD 200-04</i>

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sys . Wersja DM

	Opis
3.6.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>

Włączenie przekładnika

Ten parametr musi ustawiony w celu poprawnej interpretacji przypisanego kanału pomiaru napięcia (Y lub D).

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  VT . Włączenie przekładnika

Włączenie przekładnika	Opis
Międzyfazowe	<i>Tory pomiarowe napięć połączone w układ "faza-faza" (połączenie w otwarty trójkąt).</i>
Fazowe	<i>Tory pomiarowe napięć połączone w układ "faza-zero" (połączenie w gwiazdę).</i>

Napięcia mają być zsynchron_

Napięcia mają być zsynchronizowane

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  VT . U Sync

Napięcia mają być zsynchron_	Opis
L1	<i>L1</i>
L2	<i>L2</i>
L3	<i>L3</i>
L12	<i>L12</i>
L23	<i>L23</i>
L31	<i>L31</i>

Tryb-Utrata Synch

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 Synch

Tryb-Utrata Synch	Opis
jedna faza	<i>jedna faza</i>
dwie fazy	<i>dwie fazy</i>
trzy fazy	<i>trzy fazy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . ROZBROJENIE Kontr
-  Zab . ZewBlk Fkcj
-  Zab . ZewBlk KmdWył Fkcj
-  U[1] . ZewBlk Fkcj
-  U[1] . ZewBlk KmdWył Fkcj
-  df/dt . ZewBlk Fkcj
- [...]



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

1..n, We dwust

Lista dostępnych wejść cyfrowych do określenia pozycji wyłącznika obwodu

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PonZał[1] . Awr Bez PWP

-  Ciągł Wył . Wej Dwust Wył Zamknięty
-  Ciągł Wył . Wej Dwust Wył Otwarty

1..n, We dwust	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
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>

Funkcje odsprężania

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PonZał[1] . Odsprężenie1

Funkcje odsprężania	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
U[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
df/dt . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Delta phi . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

Funkcje odsprężania	Opis
3U0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
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>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe4	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe5	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe6	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe7	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe8	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe9	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe10	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe11	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe12	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe13	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe14	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe15	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe16	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe17	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe18	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe19	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe20	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe24	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe25	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe26	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe27	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe28	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe29	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe30	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe31	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
Modbus . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Modbus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.stVal	<i>Sygnal: Wejście wirtualne (IEC61850 GGIO Ind): Stan</i>
IEC 61850 . SPCSO1	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO2	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO3	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO4	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO5	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO6	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO7	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO8	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
IEC 61850 . SPCSO11	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO12	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO13	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO14	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO15	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC 61850 . SPCSO16	<i>ang. Single Point Controllable Status Output. Bit stanu, który może być ustawiany przez klienty, np. system SCADA.</i>
IEC103 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC103 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>

Funkcje odsprężania	Opis
IEC104 . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
Profibus . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
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>






Funkcje odsprężania	Opis
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

Funkcje odsprężania	Opis
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>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

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

1..n, DI-ListaLogik

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sync . Obejść
-  łącznik[1] . Położ ZAł
-  łącznik[1] . Położ WYł
-  łącznik[1] . Wył Gotowy
-  łącznik[1] . Wymont
-  łącznik[1] . Kmd ZAł
- [...]]

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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe5	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe6	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe7	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe8	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe9	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe10	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe11	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe12	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe13	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe14	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe15	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe16	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe17	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe18	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe19	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe20	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe21	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe22	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe23	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe24	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe25	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe26	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe27	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe28	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe29	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe30	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
DNP3 . WyjściePrzełącznikowe31	<i>Wirtualne wyjście dwustanowe (DNP). Odpowiada wirtualnemu wejściu cyfrowemu urządzenia zabezpieczającego.</i>
IEC104 . Scada Kmd 1	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 2	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 3	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 4	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 5	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 6	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 7	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 8	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 9	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 10	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 11	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 12	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 13	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 14	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 15	<i>Komenda SCADA</i>
IEC104 . Scada Kmd 16	<i>Komenda SCADA</i>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL68.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL68.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL69.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL69.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL69.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
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>

1..n, DI-ListaLogik	Opis
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)

Wyłącznik

Stan wyłączników

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sync . Położ Wyłączn

Wyłącznik	Opis
„-”	Nie przypisano
Łącznik[1] . Położ	Sygnal: Położenie wyłącznika (0 = w trakcie przełączania, 1 = WYŁ, 2 = ZAŁ, 3 = zakłócony)

1..n, ListaŻądSynchro

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sync . InicZamknWYŁ

1..n, ListaŻądSynchro	Opis
„-”	Nie przypisano
Łącznik[1] . Żąd Synchr ZAŁ	Sygnal: Żądanie synchronicznego ZAŁĄCZENIA
Wejścia X1 . WE 1	Sygnal: Wejście dwustanowe.
Wejścia X1 . WE 2	Sygnal: Wejście dwustanowe.

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 4	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
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>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL15.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL16.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL16.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL16.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL16.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL17.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL17.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL17.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL17.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL18.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL18.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL18.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL18.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL29.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL29.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL30.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL30.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL30.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL30.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL31.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
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>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
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>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL51.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL51.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL51.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL52.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
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>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
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>
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>

1..n, Lista ŻądSynchrono	Opis
Logika . RL69.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL70.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL70.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>

1..n, Lista ŻądSynchron	Opis
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

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 któregośkolwiek stopnia zabezpieczeniowego.</i>

Wyłączanie	Opis
Zewn Wyłącz	<i>LRW będzie uaktywnione tylko przez zewnętrzny moduł zabezpieczeniowy.</i>

Zewn Wyłącz

LRW będzie uaktywnione tylko przez zewnętrzny moduł zabezpieczeniowy.

Zewn Wyłącz	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Wył. Zdalne . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Exp[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

Nadprąd Wyłącz

LRW będzie uaktywnione przez jakiegokolwiek wyłącz z nadprądowych stopni zabezpieczeniowych.

Nadprąd Wyłącz	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</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>
U[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

Wyłączanie	Opis
U[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
df/dt . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Delta phi . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
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>
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>

Wyłączenie	Opis
Wejścia X1 . WE 5	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 6	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 7	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 8	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
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>

Wyłączanie	Opis
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>
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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL21.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL21.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL21.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL21.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL22.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

Wyłączanie	Opis
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>
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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL35.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL35.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL36.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL36.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL36.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL36.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL37.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL37.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL37.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL37.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL38.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

Wyłączenie	Opis
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>
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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrż	<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 Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL50.Wy Neg Podtrż	<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 Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL51.Wy Neg Podtrż	<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 Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrż	<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 Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrż	<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 Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrż	<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 Podtrż	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrż	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Wyłączanie	Opis
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>
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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL63.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL63.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL63.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL63.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL64.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL64.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL64.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL64.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL65.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL65.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL65.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL65.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL66.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL66.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL66.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL66.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL67.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL67.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL67.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL67.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL68.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL68.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
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>

Wyłączanie	Opis
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>
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>

Wyłączanie	Opis
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Ciągł Wył . Tryb

Tryb	Opis
zamknięty	<i>Uaktywnienie powoduje monitoring wyłącznika w położeniu zamknięty.</i>
zawsze	<i>Uaktywnienie powoduje monitoring wyłącznika w położeniu zamknięty lub otwarty.</i>

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 U . Pobudzenie	<i>Sygnał: Pobudzenie od kontrola obwodu pomiarowego przekładnika prądowego.</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>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
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>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
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>
Logika . RL22.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL22.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL22.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL23.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL23.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL23.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL23.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL24.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL24.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL24.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL24.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL25.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL25.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL25.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL25.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL26.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL26.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL26.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL26.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL27.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL27.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL27.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL27.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL28.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL28.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL28.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL28.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL29.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL29.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
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>
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>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL43.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL43.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL44.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL44.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL44.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL44.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL45.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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>

1..n, PSS	Opis
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>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL57.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL57.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL58.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL58.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL58.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL58.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL59.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL59.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL59.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL59.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL60.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL60.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL60.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL60.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL61.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL61.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL61.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL61.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL62.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL62.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL62.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL62.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
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>

1..n, PSS	Opis
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>
Logika . RL70.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL70.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL71.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL71.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL71.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL71.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL72.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL72.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL72.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL72.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL73.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL73.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL73.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL73.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL74.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL74.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL74.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL74.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL75.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL75.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL75.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL75.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL76.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL76.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL76.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL76.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL77.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL77.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL77.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL77.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL78.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL78.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>

1..n, PSS	Opis
Logika . RL78.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL78.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL79.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL79.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL79.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL79.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL80.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  **df/dt . Tryb df/dt**

Tryb	Opis
Moduł df/dt	<i>Dodatnia i ujemna szybkość zmian częstotliwości.</i>
Dodatni df/dt	<i>Dodatnia szybkość zmian częstotliwości.</i>
Ujemny df/dt	<i>Ujemna szybkość zmian częstotliwości.</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  **Delta phi . Tryb df/dt**

Tryb	Opis
Moduł df/dt	<i>Dodatnia i ujemna szybkość zmian częstotliwości.</i>

Tryb	Opis
Dodatni df/dt	Dodatnia szybkość zmian częstotliwości.
Ujemny df/dt	Ujemna szybkość zmian częstotliwości.

Tryb pomiaru

Pomiar/Tryb nadzoru: Określa, czy napięcia międzyfazowe lub fazowe powinny być nadzorowane

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LVRT[1] . Tryb pomiaru

Tryb pomiaru	Opis
Faza-ziemia	Przekładniki napięciowe połączone w układ pomiaru napięcia faza-ziemia.
Międzyfazowe	Przekładniki napięciowe podłączone do pomiaru napięcia międzyfazowego

Metoda pomiarowa

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

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  LVRT[1] . Metoda pomiarowa

Metoda pomiarowa	Opis
1-sza harm	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.
True RMS	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.

Wył od Pob 1/2/3-ch Faz

Warunki pobudzenia dla stopnia napięciowego zabezpieczenia.

Lista wyboru dla następujących parametrów:






-  LVRT[1] . Wył od Pob 1/2/3-ch Faz

Wył od Pob 1/2/3-ch Faz	Opis
od jednej fazy	<i>Jednofazowe wyłączenie, jeśli warunki na wyłączenie są spełnione co najmniej dla jednej fazy.</i>
od dwóch faz	<i>Wyłączenie trójfazowe. Komenda wyłączenia zostanie wydana tylko wtedy, gdy kryterium zostanie spełnione przynajmniej w dwóch fazach.</i>
od trzech faz	<i>wszystkie: polecenie wyzwolenia dla zwarć trójfazowych, tj. jeśli kryterium wyzwolenia jest spełnione we wszystkich trzech fazach.</i>
tylko 2	<i>tylko 2: polecenie wyzwolenia dla zwarć dwufazowych, tj. jeśli kryterium wyzwolenia jest spełnione w dokładnie dwóch fazach.</i>

VTS Blok

Blokowanie modułu jeśli układ nadzoru przekładników napięciowych wykryje błąd

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  U[1] . Kontrola Obw. Pomiar.
-  LVRT[1] . Kontrola Obw. Pomiar.
-  3U0[1] . Kontrola Obw. Pomiar.
-  U012[1] . Kontrola Obw. Pomiar.
-  PonZał[1] . Kontrola Obw. Pomiar.

VTS Blok	Opis
Sys . Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Przkl U . Aktywny	<i>aktywny</i>

Warun Ponown Zał

Ten sygnał wskazuje, że napięcie sieci zasilającej zostało przywrócone.

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PonZał[1] . Warun Ponown Zał

Warun Ponown Zał	Opis
U wew_zwolnienia	<i>Sygnał zwalniający jest generowany przez wartości pomiarowe napięcia wewnętrznego. Napięcie międzyprzewodowe 95% Vn.</i>

Warun Ponown Zał	Opis
Zew Zwoln od U PWP	<i>Sygnał zwalniający jest generowany przez punkt wspólnego podłączenia PWP (zwolnienie zewnętrzne). Napięcie międzyprzewodowe 95% Vn.</i>
Oba	<i>Oba: Sygnał zwalniający jest generowany przez punkt wspólnego podłączenia (zwolnienie zewnętrzne) oraz przez wartości mierzone napięcia wewnętrznego.</i>

Metoda Pomiaru

Metoda Pomiaru: 1-sza harmoniczna lub RMS, lub "nadzór średniej kroczącej"

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  PonZał[1] . Metoda Pomiaru

Metoda Pomiaru	Opis
1-sza harm	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.</i>
True RMS	<i>Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.</i>
Uśr kroczące	<i>Nadzór śred. napięcia kroczącego: Nastawy dla obliczania średniej muszą być wprowadzone w menu [Parametry Urządzenia/Statystyki/Uśr kroczące]</i>

TrybSync

Tryb detekcji synchronizacji: GENERATOR2SYSTEM = generator synchronizujący do systemu (konieczność inicjacji zamknięcia wyłącznika). SYSTEM2SYSTEM = detekcja synchronizacji między dwoma systemami (autonomiczna, nie są potrzebne informacje o wyłączniku)

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sync . TrybSync

TrybSync	Opis
System-System	<i>SYSTEM2SYSTEM = detekcja synchronizacji między dwoma systemami (autonomiczna, nie są potrzebne informacje o wyłączniku)</i>
Generator-System	<i>GENERATOR2SYSTEM = generator synchronizujący do systemu (konieczność inicjacji zamknięcia wyłącznika).</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	Przekładniki napięciowe połączone w układ pomiaru napięcia faza-ziemia.
Międzyfazowe	Przekładniki napięciowe podłączone do pomiaru napięcia międzyfazowego

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	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o pomiar 1-szej harmonicznej.
True RMS	Zabezpieczenie pracuje w oparciu o wartość skuteczną true RMS.
Uśr krocząca	Nadzór śred. napięcia kroczącego: Nastawy dla obliczania średniej muszą być wprowadzone w menu [Parametry Urządzenia/Statystyki/Uśr krocząca]

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	Jednofazowe wyłączenie, jeśli warunki na wyłączenie są spełnione co najmniej dla jednej fazy.
od dwóch faz	od dwóch faz

Wył od Pob 1/2/3-ch Faz	Opis
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>

Brak Interl. Tryb Resetu

Brak Interl. Tryb Resetowania

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Sterowanie . Brak Interl. Zerow.

Brak Interl. Tryb Resetu	Opis
Pojedyncza operacja	<i>Pojedyncza operacja</i>
Limit czasu	<i>Limit czasu</i>
Trwały	<i>Trwały</i>

Manipul Położ

OSTRZEŻENIE! Zafałszowane położenie - ręczna manipulacja położeniem

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Łącznik[1] . Manipul Położ

Manipul Położ	Opis
Nieaktywny	<i>nieaktywny</i>
Położ WYŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w pozycji WYŁ.</i>
Położ ZAŁ	<i>Sygnal: Wyłącznik jest w położeniu ZAŁ.</i>

1..n, Kmd Wyłącz

Lista dostępnych komend wyłączania.

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

1..n, Kmd Wyłącz	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
U[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
df/dt . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Delta phi . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
Wył. Zdalne . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
LVRT[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
3U0[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
U012[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[1] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[2] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[3] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[4] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[5] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>
f[6] . KmdWył	<i>Sygnal: Komenda wyłącz.</i>

1..n, Kmd 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>

1..n, ListZsynchr

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  łącznik[1] . Synchronizm

1..n, ListZsynchr	Opis
„-”	<i>Nie przypisano</i>
Sync . Gotów do Zamknij	<i>Sygnal: Gotów do Zamknij</i>
Wejścia X1 . WE 1	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 2	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
Wejścia X1 . WE 3	<i>Sygnal: Wejście dwustanowe.</i>
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>
Logika . RL1.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL1.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL1.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL1.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL2.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL2.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL2.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL2.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL3.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL3.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL3.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL3.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL4.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL4.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL4.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL4.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL5.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL5.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL5.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL5.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL6.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL6.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL6.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL6.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL7.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL7.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL7.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL7.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL8.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL8.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL8.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL8.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL9.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL9.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL9.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL9.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL10.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL10.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL10.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL10.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL11.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL11.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL11.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL11.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL12.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL12.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL12.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL12.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL13.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL13.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL13.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL13.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL14.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL14.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL14.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL14.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL15.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL15.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL15.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

1..n, ListZsynchr	Opis
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>
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>

1..n, ListZsynchr	Opis
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>
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>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL31.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL31.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL31.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL32.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL32.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL32.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL32.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL33.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL33.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL33.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL33.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL34.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL34.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL34.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL34.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL35.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL35.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
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>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL38.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL38.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL38.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL39.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL39.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL39.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL39.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL40.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL40.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL40.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL40.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL41.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL41.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL41.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL41.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL42.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL42.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL42.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL42.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL43.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL43.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
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>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL45.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL45.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL45.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL46.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL46.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL46.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL46.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL47.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL47.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL47.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL47.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL48.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL48.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL48.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL48.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL49.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL49.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL49.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL49.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL50.Wy Bram	<i>Sygnal: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL50.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL50.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
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>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL52.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL52.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL52.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL53.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL53.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL53.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL53.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL54.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL54.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL54.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL54.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL55.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL55.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL55.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL55.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL56.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL56.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
Logika . RL56.Wy Podtrz	<i>Sygnał: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL56.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnał: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>
Logika . RL57.Wy Bram	<i>Sygnał: Wyjście bramki logicznej</i>
Logika . RL57.Wy Timer	<i>Sygnał: Wyjście timera</i>
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>

1..n, ListZsynchr	Opis
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>
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>

1..n, ListZsynchr	Opis
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>
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>

1..n, ListZsynchr	Opis
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>
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>

1..n, ListZsynchr	Opis
Logika . RL80.Wy Timer	<i>Sygnal: Wyjście timera</i>
Logika . RL80.Wy Podtrz	<i>Sygnal: Podtrzymywane wyjście (Q)</i>
Logika . RL80.Wy Neg Podtrz	<i>Sygnal: Zanegowane podtrzymywane wyjście (Q NOT)</i>

RL1.Bram

Bramka logiczna

Lista wyboru dla następujących parametrów:



-  Logika . RL1.Bram

RL1.Bram	Opis
AND	<i>Bramka AND</i>
OR	<i>Bramka OR</i>
NAND	<i>Bramka NAND</i>
NOR	<i>Bramka NOR</i>

Tryb

ogólny tryb pracy

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . Sposób Rozbrojenia
-  Wyjścia X2 . Wy ana wymuszone

Tryb	Opis
Trwały	<i>Trwały</i>
Czasowy	<i>Czasowy</i>

Aktywny/Nieaktywny

aktywny/nieaktywny



Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Wyjścia X2 . ROZBROJENIE

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

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>

Stan

Lista wyboru dla następujących parametrów:

-  Gen Przeb Sin . Stan

Stan	Opis
Wył	<i>Wył</i>
PrzedZwa	<i>Czas przed zwarcie</i>
SymulacjaZwarcia	<i>Czas trwania symulacji zwarcia</i>
PoZwarcu	<i>Czas po zwarcu</i>
Zer Wstępne	<i>Wstępne zerowanie</i>

Tryb Kmd Wył

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)

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

.....	341
1	
1..n, DI-ListaLogik	363
1..n, Kmd Wyłącz	422
1..n, ListRejTrend	326
1..n, ListWłWył	328
1..n, ListZsynchr.	424
1..n, ListaŻądSynchro.	377
1..n, PSS.	404
1..n, We dwust.	343
1..n, lista przypisań	246, 330, 330
3	
3U0 wybór	421
3U0[1]	152, 152, 153, 154, 155
A	
Aktywny/Nieaktywny	343, 437
B	
Bajt ramki.	329, 333, 334
Brak Interl. Tryb Resetu	422
Błąd	231
C	
Certyfikat TLS.	236
Ciągł Wył	187, 187, 188, 188, 189
Czas trwania.	323, 324
D	
DNP3	78, 83, 83, 84, 84
Data	339
Delta phi.	135, 135, 135, 138, 138
Dz przejdź na cz letni.	340
df/dt.	130, 130, 130, 133, 133
E	
Elimin drgań styków.	245
Exp[1].	180, 180, 181, 182, 182

F

Funkcje odsprężania	344
fN	341
f[1].	161, 161, 161, 163, 164

G

Gen Przeb Sin.	223, 223, 224, 225, 225, 226, 227
------------------------	-----------------------------------

I

IEC 61850.	93, 93, 93, 94, 95, 97, 97
IEC103	98, 100, 100, 101
IEC104	102, 105, 105, 106, 106
IRIG-B.	112, 112, 112, 113, 113
IRIG-B00X.	340

K

Kolejność Faz	341
Konfig. okna	325
Konfig. resetu urządzenia.	236

L

LED kolor aktywny	322
LRW	184, 184, 185, 185, 185, 186
LVRT[1].	144, 144, 144, 149, 149, 149, 151
Liczba RL	244
Logika.	217, 218, 219, 219

M

Manipul Położ.	422
Metoda Pomiaru.	419, 420
Metoda pomiarowa.	417, 421
Miesiąc zmiany czasu.	338
Modbus.	86, 89, 89, 89, 90, 91

N

Nadprąd Wyłącz.	390
Napięcia mają być zsynchron_	342
Napięcie nominalne	245

P

PNO ID	233
Panel przedni	48, 49, 49

Param Przkł.	52
PonZał[1]	166, 166, 167, 170, 170
Potw. przyciskiem „C”.	323
Prawda lub fałsz.	235
Profibus	107, 107, 108, 108, 109, 110
Przkł U	190, 190, 191, 191, 192

R

RL1.Bram	436
Rej trendu.	214, 216, 216, 216
Rej zakł.	210, 211, 211, 212, 212
Rej zdarz	209, 209
Rej zwarć	213, 213, 213
Rozdzielczość.	326

S

SNTP.	114, 114, 115, 115, 115, 116
SSV.	221, 221, 221
Scada	76, 76
Selection	325
Skalowanie.	245
Stan	231, 232, 234, 437
Stan Zapisu	231
Stan serwera	234
Stan spoczynkowy	329, 332, 335
Status konfig.	233, 333, 336
Statystyki.	72, 73, 74, 74, 74
Sterowanie.	193, 193, 193, 194, 194, 195
Stosow protok.	340
Stosowany protokół	243
Strefa czasowa.	335, 335
Strefy Czasowe.	337
Sync	172, 172, 173, 176, 177, 178
SynchCzas	118, 120
Sys	63, 65, 66, 67, 69
SysAl	207, 207, 208, 208
Szybkość transmisji	232, 328, 332, 334

T

Tcplp.	77
Tryb	234, 240, 241, 242, 243, 244, 244, 321, 403, 416, 416, 421, 436
Tryb Kmd Wył.	438
Tryb pomiaru	417, 420

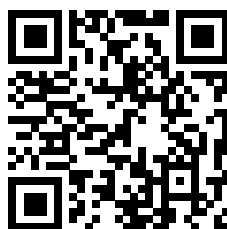
Tryb rejestracji	325
Tryb-Utrata Synchronizacji	343
TrybSync	419
Tryby pracy (1...n)	246
Typ def. hasła	235
Typ mapowania SCADA	333, 336, 337
tak/nie	239
U	
U012[1]	157, 157, 158, 159, 160
U[1]	125, 125, 125, 128, 128
Uprawnienia	236
V	
VT	53, 55, 55, 60
VTS Blok	418
W	
Warunki Powrotu	418
Wersje rozpoczęcia komunikacji	329
Współczynnik skali	331
Wybór Banku Nast	404
Wybór Modułów	237, 238, 238, 238, 238, 239, 239, 240, 241, 241, 242, 242
Wybór portu	332, 335
Wyłączenie Pob 1/2/3-ch Faz	417, 420
Wyłączenie Zdalne	140, 140, 141, 142, 142
Wyłączenie	389, 390
Wyłącznik	377
Włączenie przekładnika	342
Z	
Zab	121, 122, 122, 122
Zakresy pracy	437
Zewn Wyłącz	390
-	
_AL_ResponseType_k	330
Ł	
Łącznik[1]	196, 200, 200, 202, 206, 206, 206, 206

Jesteśmy wdzięczni za wszelkie komentarze dotyczące treści naszych publikacji.

Prosimy o wysłanie uwag pod adresem: kemp.doc@woodward.com

Prosimy o podanie numeru podręcznika: MRU4-3.6-PL-REF

<http://wwdmanuals.com/mru4-2>



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.