



Grupa:	Energetyka – przekaźniki napięciowe
Nazwa:	Zabezpieczenie linii średniego napięcia
Typ:	mZAZ - L
Rodzaj dokumentacji:	Instrukcja obsługi - Lista Zdarzeń
Nr dokumentacji:	EE424099

	nazwisko	data
opracował	Tadeusz Ochojski	2016-01-25
sprawdził	Stanisław Handzlik	
zatwierdził	Tomasz Mrozek	

Przekazanie, ujawnienie lub udostępnienie przez nabywcę lub użytkownika osobom trzecim niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody producenta traktowane będzie jako naruszenie tajemnicy Kopex Electric Systems S.A. oraz jego praw autorskich.

Wydanie: I

Data: styczeń 2016

1. Lista zdarzeń ARZ.

Wykaz rejestrowanych zdarzeń, właściwych dla konfiguracji mZAZ-L, przedstawiono poniżej.

Lp.	Nazwa	Opis
1.	It3f>ZZ	Zadziałanie zbiorcze zabezpieczeń It3f>
2.	Itz>Z	Zadziałanie zabezpieczenia Itz>
3.	Io>ZZ	Zadziałanie zbiorcze zabezpieczeń Io>
4.	Iotz>Z	Zadziałanie zabezpieczenia Iotz>
5.	IoUo>Z	Zadziałanie zabezpieczenia IoUo>
6.	Yo-YoK>Z	Zadziałanie zbiorcze zabezpieczeń Yo>, YoK
7.	Uo>Z	Zadziałanie zabezpieczenia Uo>
8.	Zew-ZZ	Zadziałanie zbiorcze zabezpieczeń zewnętrznych Z1, Z2
9.	L-ZZ	Zadziałanie zbiorczego licznika zdarzeń
10.	It3f>PZ.	Pobudzenie zbiorcze zabezpieczeń It3f>
11.	Itz>P	Pobudzenie zabezpieczenia Itz>
12.	Io>P-1 st.	Pobudzenie 1 stopnia zabezpieczenia Io>
13.	Io>P-2 st.	Pobudzenie 2 stopnia zabezpieczenia Io>
14.	Iotz>P	Pobudzenie zabezpieczenia Iotz>
15.	IoUo>P	Pobudzenie zabezpieczenia IoUo>
16.	Yo>P	Pobudzenie zabezpieczenia Yo>
17.	YoK>P	Pobudzenie zabezpieczenia YoK>
18.	Uo>P	Pobudzenie zabezpieczenia Uo>
19.	Z1-P	Pobudzenie zabezpieczenia zewnętrznego Z1
20.	Z2-P	Pobudzenie zabezpieczenia zewnętrznego Z2
21.	It3f>P st.1-WeL1	Pobudzenie 1 stopnia zabezpieczenia It3f> od wejścia L1
22.	It3f>P st.1-WeL2	Pobudzenie 1 stopnia zabezpieczenia It3f> od wejścia L2
23.	It3f>P st.1-WeL3	Pobudzenie 1 stopnia zabezpieczenia It3f> od wejścia L3
24.	It3f>P st.2-WeL1	Pobudzenie 2 stopnia zabezpieczenia It3f> od wejścia L1
25.	It3f>P st.2-WeL2	Pobudzenie 2 stopnia zabezpieczenia It3f> od wejścia L2
26.	It3f>P st.2-WeL3	Pobudzenie 2 stopnia zabezpieczenia It3f> od wejścia L3
27.	It3f>P st.3-WeL1	Pobudzenie 3 stopnia zabezpieczenia It3f> od wejścia L1
28.	It3f>P st.3-WeL2	Pobudzenie 3 stopnia zabezpieczenia It3f> od wejścia L2
29.	It3f>P st.3-WeL3	Pobudzenie 3 stopnia zabezpieczenia It3f> od wejścia L3
30.	It3f>W	Wyłączenie zbiorcze od zabezpieczeń It3f>
31.	Itz>W	Wyłączenie od zabezpieczenia Itz>
32.	Io>W	Wyłączenie zbiorcze od zabezpieczeń Io>
33.	Iotz>W	Wyłączenie od zabezpieczenia Iotz>
34.	IoUo>W	Wyłączenie od zabezpieczenia IoUo>
35.	Yo-YoK>W	Wyłączenie zbiorcze od zabezpieczeń Yo>, YoK> Io>
36.	Uo>W	Wyłączenie od zabezpieczenia Uo>
37.	Zew_W	Wyłączenie zbiorcze od zabezpieczeń zewnętrznych
38.	Blokada	Blokada zbiorcza
39.	KAS. SYG.	Kasowanie sygnalizacji od wejścia zewnętrznego ST1
40.	WZ+imp	Wyłączenie zbiorcze impulsowe od aktywnych zabezpieczeń
41.	ST1	Pobudzenie wejścia sterującego ST1
42.	ST2	Pobudzenie wejścia sterującego ST2
43.	SPZ_P	Pobudzenie automatyki SPZ
44.	SPZ_PDZ	Przyspieszenie wyłączenia od automatyki SPZ
45.	SPZ_Z	Wysłanie impulsu na załączenie wyłącznika z automatyki SPZ
46.	SPZ_ERROR	Błąd automatyki SPZ
47.	SPZ_WZ	Udany cykl SPZ
48.	SPZ_WZW	Nieudany cykl SPZ
49.	SPZ-1 PRÓBA	SPZ – pierwsza próba
50.	SPZ-2 PRÓBA	SPZ – druga próba
51.	SPZ-3 PRÓBA	SPZ – trzecia próba
52.	SPZ-4 PRÓBA	SPZ – czwarta próba
53.	SPZ-5 PRÓBA	SPZ – piąta próba
54.	KAS. SPZ	Kasowanie automatyki SPZ

2. Lista zdarzeń systemowych.

Nr	Nazwa	Opis
1.	Power_ON/OFF	Włączenie/Wyłączenie napięcia zasilania
2.	mZAZ_ON/OFF	Włączenie/Odstawienie urządzenia do pracy
3.	mZAZ_Test	Przełączenie urządzenia w tryb testów.
4.	ZmianaNastaw	Zmiana nastaw zabezpieczeń
5.	ZmianaKonf.	Zmiana konfiguracji
6.	ER_Nast. (nr funkcji)	Błąd sumy kontrolnej nastaw funkcji. Restart funkcji.
7.	ER_Konf	Błąd pliku konfiguracji. Przesłanie urządzenia w tryb OFF
8.	ER_Reset	Reset urządzenia.
9.	ER_Uz	Błąd napięcia zasilającego
10.	ZmianaCzasu	Zmiana czasu
11.	Kas.ARZ	Kasowanie zawartości rejestratora zdarzeń
12.	Kas.WWZ	Kasowanie sygnalizacji zakłóceń

Uwagi na temat niniejszego opisu należy zgłaszać na adres producenta:

ZEG-ENERGETYKA Sp. z o. o.
ul. Fabryczna 2, 43-100 Tychy
tel.: +48 32 327 14 58, +48 32 775 07 95
fax: +48 32 327 00 32
www.zeg-energetyka.com.pl

Więcej informacji o firmie i produktach można znaleźć na stronie internetowej:
www.zeg-energetyka.com.pl