



ZEG-ENERGETYKA

mZAZ-I

UNIWERSALNE ZABEZPIECZENIE NADPRĄDOWE



LISTA ZDARZEŃ

1. Lista zdarzeń ARZ dla cyfrowych przekaźników serii mZAZ

Nr	Nazwa	Opis	mZAZ-I-xxxx-A-0000
Z1	ST1	Pobudzenie wejścia sterującego ST1	●
Z2	ST2	Pobudzenie wejścia sterującego ST2	●
Z3	Z1Z	Zadziałanie zabezpieczenia zewnętrznego Z1	●
Z4	Z2Z	Zadziałanie zabezpieczenia zewnętrznego Z2	●
Z5	SYG PKW	Przekroczenie nastawy licznika prądu kumulowanego wyłącznika	●
Z6	I1L1_1_st1P>	Pobudzenie pierwszego stopnia zabezpieczenia nadprądowego od prądu wejściowego IL1	●
Z7	I1L2_1_st1P>	Pobudzenie pierwszego stopnia zabezpieczenia nadprądowego od prądu wejściowego IL2	●
Z8	I1L3_1_st1P>	Pobudzenie pierwszego stopnia zabezpieczenia nadprądowego od prądu wejściowego IL3	●
Z9	I1L1_1_st2P>	Pobudzenie drugiego stopnia zabezpieczenia nadprądowego od prądu wejściowego IL1	●
Z10	I1L2_1_st2P>	Pobudzenie drugiego stopnia zabezpieczenia nadprądowego od prądu wejściowego IL2	●
Z11	I1L3_1_st2P>	Pobudzenie drugiego stopnia zabezpieczenia nadprądowego od prądu wejściowego IL3	●
Z12	I1L1_1_st3P>	Pobudzenie trzeciego stopnia zabezpieczenia nadprądowego od prądu wejściowego IL1	●
Z13	I1L2_1_st3P>	Pobudzenie trzeciego stopnia zabezpieczenia nadprądowego od prądu wejściowego IL2	●
Z14	I1L3_1_st3P>	Pobudzenie trzeciego stopnia zabezpieczenia nadprądowego od prądu wejściowego IL3	●
Z15	I1_3P>	Pobudzenie zabezpieczenia nadprądowego zależnego	●
Z16	IcP>	Sygnalizacja zabezpieczenia nadprądowego cieplnego (49M)	●
Z17	IsumaP>	Pobudzenie zabezpieczenia nadprądowego zależnego (49R)	●
Z18	I2_1P>	Pobudzenie zabezpieczenia od asymetrii prądowej	●
Z19	I2_2P>	Pobudzenie zabezpieczenia od asymetrii prądowej zależnego	●
Z20	I2_3P>	Pobudzenie zabezpieczenia od asymetrii prądowej (46G)	●
Z21	Io_1_st1P>	Pobudzenie pierwszego stopnia zabezpieczenia ziemnozwarciowego	●
Z22	Io_1_st2P>	Pobudzenie drugiego stopnia zabezpieczenia ziemnozwarciowego	●
Z23	Io_2P>	Pobudzenie zabezpieczenia ziemnozwarciowego zależnego	●
Z24	I1_1_st1Z>	Zadziałanie pierwszego stopnia zabezpieczenia nadprądowego	●
Z25	I1_1_st2Z>	Zadziałanie drugiego stopnia zabezpieczenia nadprądowego	●
Z26	I1_1_st3Z>	Zadziałanie trzeciego stopnia zabezpieczenia nadprądowego	●
Z27	I1_3Z>	Zadziałanie zabezpieczenia nadprądowego zależnego	●
Z28	IcZ>	Zadziałanie zabezpieczenia nadprądowego cieplnego (49M)	●
Z29	IsumaZ>	Zadziałanie zabezpieczenia nadprądowego zależnego (49R)	●
Z30	Io_1_st1Z>	Zadziałanie pierwszego stopnia zabezpieczenia ziemnozwarciowego	●
Z31	Io_1_st2Z>	Zadziałanie drugiego stopnia zabezpieczenia ziemnozwarciowego	●
Z32	Io_2Z>	Zadziałanie zabezpieczenia ziemnozwarciowego zależnego	●
Z33	I2_1Z>	Zadziałanie zabezpieczenia od asymetrii prądowej	●
Z34	I2_2Z>	Zadziałanie zabezpieczenia od asymetrii prądowej zależnego	●
Z35	I2_3Z>	Zadziałanie zabezpieczenia od asymetrii prądowej zależnego (46G)	●
Z36	I1_1_st1W>	Wyłączenie od pierwszego stopnia zabezpieczenia nadprądowego	●
Z37	I1_1_st2W>	Wyłączenie od drugiego stopnia zabezpieczenia nadprądowego	●
Z38	I1_1_st3W>	Wyłączenie od trzeciego stopnia zabezpieczenia nadprądowego	●
Z39	I1_3W>	Wyłączenie od zabezpieczenia nadprądowego zależnego	●
Z40	IcW>	Wyłączenie od zabezpieczenia nadprądowego cieplnego (49M)	●
Z41	IsumaW>	Wyłączenie od zabezpieczenia nadprądowego zależnego (49R)	●
Z42	I2_1W>	Wyłączenie od zabezpieczenia od asymetrii prądowej	●
Z43	I2_2W>	Wyłączenie od zabezpieczenia od asymetrii prądowej zależnego	●
Z44	I2_3W>	Wyłączenie od zabezpieczenia od asymetrii prądowej zależnego (46G)	●
Z45	Io_1_st1W>	Wyłączenie od pierwszego stopnia zabezpieczenia ziemnozwarciowego	●

Z46	Io_1_st2W>	Wyłączenie od drugiego stopnia zabezpieczenia ziemnozwarciowego		●
Z47	Io_2W>	Wyłączenie od zabezpieczenia ziemnozwarciowego zależnego		●
Z47	Io_2W>	Wyłączenie od zabezpieczenia ziemnozwarciowego zależnego		●
Z48	WZ	Wysłanie impulsu wyłączającego zbiorczego		●
Z49	BLZ	Pobudzenie blokady załączenia od zabezpieczenia cieplnego		●
Z50	S1	Zadziałanie przekaźnika wykonawczego S1		●
Z51	S2	Zadziałanie przekaźnika wykonawczego S2		●
Z52	S3	Zadziałanie przekaźnika wykonawczego S3		●
Z53	S4	Zadziałanie przekaźnika wykonawczego S4		●
Z54	S5	Zadziałanie przekaźnika wykonawczego S5		●
Z55	S6	Zadziałanie przekaźnika wykonawczego S6		●
Z56	S7	Zadziałanie przekaźnika wykonawczego S7		●
Z57	L_I1>	Przekroczenie nastawy licznika zadziałań zabezpieczeń nadprądowych niezależnych		●
Z58	L_Ip>	Przekroczenie nastawy licznika zadziałań zabezpieczeń nadprądowych zależnych		●
Z59	L_I2A>	Przekroczenie nastawy licznika zadziałań zabezpieczenia od asymetrii prądowej		●
Z60	L_Io>	Przekroczenie nastawy licznika zadziałań zabezpieczeń ziemnozwarciowych		●
Z61	L_Z	Przekroczenie nastawy licznika zadziałań zabezpieczeń zewnętrznych		●

2. Lista zdarzeń systemowych dla cyfrowych przekaźników serii mZAZ

Nr	Nazwa	Opis	mZAZ-I-xxx-A-0000
Z1	POWER_ON/OFF	Włączenie / wyłączenie napięcia zasilania	●
Z2	mZAZ_ON/OFF	Włączenie / wyłączenie urządzenia do pracy	●
Z3	mZAZ_Test	Przełączenie urządzenia w tryb testów.	●
Z4	ZmianaNastaw	Zmiana nastaw zabezpieczeń	●
Z5	ZmianaKonf.	Zmiana konfiguracji	●
Z6	ER_Nast. (nr funkcji)	Błąd sumy kontrolnej nastaw funkcji. Restart funkcji.	●
Z7	ER_Konf	Błąd pliku konfiguracji. Przesłanie urządzenia w tryb OFF.	●
Z8	ER_Reset	Reset urządzenia.	●
Z9	ER_Uz	Błąd napięcia zasilającego	●
Z10	Kas.Licz.	Kasowanie liczników	●
Z11	Kas.PKW	Kasowanie licznika prądów kumulowanych wyłącznika	●
Z12	Kas.ARZ	Kasowanie zawartości rejestratora zdarzeń	●
Z13	ZmianaCzasu	Zmiana czasu	●
Z14	Kas.WWZ	Kasowanie sygnalizacji zakłóceń	●

Uwagi na temat funkcjonowania uniwersalnego zabezpieczenia nadprądowego typu mZAZ-I, programu obsługi SMiS oraz niniejszego opisu należy zgłaszać na adres producenta :

Adres firmy:

ZEG-ENERGETYKA Sp. z o.o.
oddział w Tychach
 ul. Fabryczna 2, 43-100 Tychy
 www.zeg-energetyka.pl
 sekretariat +48 32 775 07 80, fax +48 32 775 07 93

KONIEC



ZEG-ENERGETYKA Sp. z o.o.
oddział w Tychach
ul. Fabryczna 2, 43-100 Tychy
www.zeg-energetyka.pl
sekretariat +48 32 775 07 80, fax +48 32 775 07 93