



ZEG-ENERGETYKA

mZAZ – U

UNIWERSALNE ZABEZPIECZENIE NAPIĘCIOWE



LISTA ZDARZEŃ ARZ

1. Lista zdarzeń ARZ.

Lp.	Nazwa	Opis
1.	U<_3f_st.1-P we1	Pobudzenie 1-ego st. zabezp. podnapięciowego od wej. U_L1
2.	U<_3f_st.1-P we2	Pobudzenie 1-ego st. zabezp. podnapięciowego od wej. U_L2
3.	U<_3f_st.1-P we3	Pobudzenie 1-ego st. zabezp. podnapięciowego od wej. U_L3
4.	U>_3f_st.1-P we1	Pobudzenie 1-ego st. zabezp. nadnapięciowego od wej. U_L1
5.	U>_3f_st.1-P we2	Pobudzenie 1-ego st. zabezp. nadnapięciowego od wej. U_L2
6.	U>_3f_st.1-P we3	Pobudzenie 1-ego st. zabezp. nadnapięciowego od wej. U_L3
7.	U<_3f_st.2-P we1	Pobudzenie 2-ego st. zabezp. podnapięciowego od wej. U_L1
8.	U<_3f_st.2-P we2	Pobudzenie 2-ego st. zabezp. podnapięciowego od wej. U_L2
9.	U<_3f_st.2-P we3	Pobudzenie 2-ego st. zabezp. podnapięciowego od wej. U_L3
10.	U>_3f_st.2-P we1	Pobudzenie 2-ego st. zabezp. nadnapięciowego od wej. U_L1
11.	U>_3f_st.2-P we2	Pobudzenie 2-ego st. zabezp. nadnapięciowego od wej. U_L2
12.	U>_3f_st.2-P we3	Pobudzenie 2-ego st. zabezp. nadnapięciowego od wej. U_L3
13.	U<_3f_st.3-P we1	Pobudzenie 3-ego st. zabezp. podnapięciowego od wej. U_L1
14.	U<_3f_st.3-P we2	Pobudzenie 3-ego st. zabezp. podnapięciowego od wej. U_L2
15.	U<_3f_st.3-P we3	Pobudzenie 3-ego st. zabezp. podnapięciowego od wej. U_L3
16.	U>_3f_st.3-P we1	Pobudzenie 3-ego st. zabezp. nadnapięciowego od wej. U_L1
17.	U>_3f_st.3-P we2	Pobudzenie 3-ego st. zabezp. nadnapięciowego od wej. U_L2
18.	U>_3f_st.3-P we3	Pobudzenie 3-ego st. zabezp. nadnapięciowego od wej. U_L3
19.	U<_3f_st.1-Z	Zadziałanie 1-ego st. zabezp. podnapięciowego U<_3f
20.	U<_3f_st.2-Z	Zadziałanie 2-ego st. zabezp. podnapięciowego U<_3f
21.	U<_3f_st.3-Z	Zadziałanie 3-ego st. zabezp. podnapięciowego U<_3f
22.	U>_3f_st.1-Z	Zadziałanie 1-ego st. zabezp. nadnapięciowego U>_3f
23.	U>_3f_st.2-Z	Zadziałanie 2-ego st. zabezp. nadnapięciowego U>_3f
24.	U>_3f_st.3-Z	Zadziałanie 3-ego st. zabezp. nadnapięciowego U>_3f
25.	U<_3f_st.1-W	Wyłączenie 1-ego st. zabezp. podnapięciowego U<_3f
26.	U<_3f_st.2-W	Wyłączenie 2-ego st. zabezp. podnapięciowego U<_3f
27.	U<_3f_st.3-W	Wyłączenie 3-ego st. zabezp. podnapięciowego U<_3f
28.	U>_3f_st.1-W	Wyłączenie 1-ego st. zabezp. nadnapięciowego U>_3f
29.	U>_3f_st.2-W	Wyłączenie 2-ego st. zabezp. nadnapięciowego U>_3f
30.	U>_3f_st.3-W	Wyłączenie 3-ego st. zabezp. nadnapięciowego U>_3f
31.	Uo>_st.1-P	Pobudzenie 1-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego Uo>
32.	Uo>_st.2-P	Pobudzenie 2-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego Uo>
33.	Uo>_st.3-P	Pobudzenie 3-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego Uo>
34.	Uo>_st.1-Z	Zadziałanie 1-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego Uo>
35.	Uo>_st.2-Z	Zadziałanie 2-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego Uo>
36.	Uo>_st.3-Z	Zadziałanie 3-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego Uo>
37.	Uo>_st.1-W	Wyłączenie 1-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego Uo>
38.	Uo>_st.2-W	Wyłączenie 2-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego Uo>
39.	Uo>_st.3-W	Wyłączenie 3-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego Uo>
40.	U2>_st.1-P	Pobudzenie 1-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego U2>
41.	U2>_st.2-P	Pobudzenie 2-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego U2>
42.	U2>_st.1-Z	Zadziałanie 1-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego U2>
43.	U2>_st.2-Z	Zadziałanie 2-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego U2>
44.	U2>_st.1-W	Wyłączenie 1-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego U2>
45.	U2>_st.2-W	Wyłączenie 2-ego stopień przekaźnika nadnapięciowego U2>
46.	U1<_st.1-P	Pobudzenie 1-ego stopień przekaźnika podnapięciowego U1<
47.	U1<_st.2-P	Pobudzenie 2-ego stopień przekaźnika podnapięciowego U1<
48.	U1<_st.1-Z	Zadziałanie 1-ego stopień przekaźnika podnapięciowego U1<
49.	U1<_st.2-Z	Zadziałanie 2-ego stopień przekaźnika podnapięciowego U1<
50.	U1<_st.1-W	Wyłączenie 1-ego stopień przekaźnika podnapięciowego U1<
51.	U1<_st.2-W	Wyłączenie 2-ego stopień przekaźnika podnapięciowego U1<
52.	dU/dt_st.1-P we1	Pobudzenie 1-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f od wej. U_L1
53.	dU/dt_st.1-P we2	Pobudzenie 1-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f od wej. U_L2
54.	dU/dt_st.1-P we3	Pobudzenie 1-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f od wej. U_L3
55.	dU/dt_st.2-P we1	Pobudzenie 2-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f od wej. U_L1
56.	dU/dt_st.2-P we2	Pobudzenie 2-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f od wej. U_L2
57.	dU/dt_st.2-P we3	Pobudzenie 2-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f od wej. U_L3

58.	dU/dt_st.3-P we1	Pobudzenie 3-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f od wej. U_L1
59.	dU/dt_st.3-P we2	Pobudzenie 3-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f od wej. U_L2
60.	dU/dt_st.3-P we3	Pobudzenie 3-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f od wej. U_L3
61.	dU/dt_st.1-Z	Zadziałanie 1-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f
62.	dU/dt_st.2-Z	Zadziałanie 2-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f
63.	dU/dt_st.3-Z	Zadziałanie 3-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f
64.	dU/dt_st.1-W	Wyłączenie 1-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f
65.	dU/dt_st.2-W	Wyłączenie 2-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f
66.	dU/dt_st.3-W	Wyłączenie 3-ego stopień przekaźnika >dU/dt>_3f
67.	DU/Dt_st.1-P we1	Pobudzenie 1-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f od wej. U_L1
68.	DU/Dt_st.1-P we2	Pobudzenie 1-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f od wej. U_L2
69.	DU/Dt_st.1-P we3	Pobudzenie 1-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f od wej. U_L3
70.	DU/Dt_st.2-P we1	Pobudzenie 2-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f od wej. U_L1
71.	DU/Dt_st.2-P we2	Pobudzenie 2-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f od wej. U_L2
72.	DU/Dt_st.2-P we3	Pobudzenie 2-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f od wej. U_L3
73.	DU/Dt_st.3-P we1	Pobudzenie 3-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f od wej. U_L1
74.	DU/Dt_st.3-P we2	Pobudzenie 3-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f od wej. U_L2
75.	DU/Dt_st.3-P we3	Pobudzenie 3-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f od wej. U_L3
76.	DU/Dt_st.1-Z	Zadziałanie 1-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f
77.	DU/Dt_st.2-Z	Zadziałanie 2-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f
78.	DU/Dt_st.3-Z	Zadziałanie 3-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f
79.	DU/Dt_st.1-W	Wyłączenie 1-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f
80.	DU/Dt_st.2-W	Wyłączenie 2-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f
81.	DU/Dt_st.3-W	Wyłączenie 3-ego stopień przekaźnika >DU/Dt>_3f
82.	CU/t_st.1-P we1	Pobudzenie 1-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f od wej. U_L1
83.	CU/t_st.1-P we2	Pobudzenie 1-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f od wej. U_L2
84.	CU/t_st.1-P we3	Pobudzenie 1-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f od wej. U_L3
85.	CU/t_st.2-P we1	Pobudzenie 2-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f od wej. U_L1
86.	CU/t_st.2-P we2	Pobudzenie 2-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f od wej. U_L2
87.	CU/t_st.2-P we3	Pobudzenie 2-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f od wej. U_L3
88.	CU/t_st.3-P we1	Pobudzenie 3-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f od wej. U_L1
89.	CU/t_st.3-P we2	Pobudzenie 3-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f od wej. U_L2
90.	CU/t_st.3-P we3	Pobudzenie 3-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f od wej. U_L3
91.	CU/t_st.1-Z	Zadziałanie 1-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f
92.	CU/t_st.2-Z	Zadziałanie 2-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f
93.	CU/t_st.3-Z	Zadziałanie 3-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f
94.	CU/t_st.1-W	Wyłączenie 1-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f
95.	CU/t_st.2-W	Wyłączenie 2-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f
96.	CU/t_st.3-W	Wyłączenie 3-ego stopień przekaźnika >CU/t>_3f
97.	Z1-P	Pobudzenie zabezpieczenia zewnętrznego Z1
98.	Z2-P	Pobudzenie zabezpieczenia zewnętrznego Z2
99.	Z1-Z	Zadziałanie zabezpieczenia zewnętrznego Z1
100.	Z2-Z	Zadziałanie zabezpieczenia zewnętrznego Z2

Uwaga: Zdarzenia występujące tylko w wersji cztero-kanalowej mZAZ-U-3333 (Upn=100V) zaznaczono na niebiesko.

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. <i>(nr funkcji)</i>	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

Nr	Nazwa	Opis
11.	Kas.ARZ	Kasowanie zawartości rejestratora zdarzeń
12.	Kas.WWZ	Kasowanie sygnalizacji zakłóceń