

# Przełączniki różnicowoprądowe

Typ		ELR-1E	ELR-2	ELR-2M	ELR-8V	ELR-8Vcs	ELR-8M/Vcs	ELR-91	ELR-92	ELR-4.0	ELRm-4.0	ELR-4V	ELRm-4V	ELR7	ELR-51	ELRm-51	ELR-52	ELRm-52	
Charakterystyka	Montaż zatablicowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Montaż na szynie DIN																		
	Montaż natablicowy																		
Parametry mechaniczne	Sygnalizacja Mechaniczna			●			●				●		●			●		●	
	Alarm przy 70% ustawionej wartości prądu		●	●	●	●	●		●								●	●	
	Wybór funkcji drugiego zest. pomocniczego		●	●	●	●	●		●										
	Wybór trybu fail safe		●	●	●	●	●		●										
	Wyświetlacz				●		●												
	Funkcja TCS					●	●												
	Wbudowany przełącznik toroidalny Automatyczny reset																		
Zasilanie pomocnicze	24-48V ac/dc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	110V dc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	110/240/415Vac	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	* ● *	●	●	●	●
	Częstotliwość 50-60 Hz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pobór mocy	Maximum 3VA									●	●	●	●	●					
	Minimum 4VA	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	
Nastawa prądu zadziałania	0,025+25A	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●					
	0,25A+250A op.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	0,03+2,5A														●	●	●	●	
	0,3+25A op.														●	●	●	●	
	0,03 lub 0,5A																		
	0,03-0,1-0,3-0,5-1A 0,03-0,3-0,5-1-2A																		
Nastawa czasu zadziałania	0,02+5 sec.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	0,02+0,5 sec.														●	●	●	●	
	0,02 lub 5 sec.																		
	0,02-0,2-0,5-1-5sec.																		
Zestyki wyjściowe	Max:5A-250V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1 przełączny dla zadziałania	●	●	●	●	●	●	●	●								●	●	
	2 przełączne dla zadziałania									●	●	●	●	●	●	●		●	
	1 przełączny dla alarmu		●	●	●	●	●		●								●	●	
1 przełączny dla alarmu TCS						●													
Temperatura	Składowanie: -20++80°C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Praca: -10++60°C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wilgotność otoczenia: 90%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Test izolacji	2,5kV przez 60s.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Normy i wymagania	IEC 255	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	VDE 0664	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AS 2081-1														●	●	●	●	
	AS 2081-3														●	●	●	●	
Stopień ochrony	IP20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	IP54 opcja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	IP65 opcja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

\* wyłącznie 230 Vac

\*\* wyłącznie 110-230 Vac

# Przełączniki różnicowoprądowe

Typ		ELRC-1	ELR-3C	ELR-3F	ELR-3E1	ELR-3E2	ELR-61	ELRm-61	ELR-62	ELRm-62	ELR-CB	ELR-CL	ELRCB-L	ELR-DL	ELR-DL2M
Charakterystyka	Montaż ztablicowy														
	Montaż na szynie DIN		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	Montaż natablicowy	•										•			
Parametry funkcjonalne	Sygnalizacja mechaniczna						•	•							•
	Alarm przy 70% ustawionej wartości prądu							•	•						•
	Wybór funkcji drugiego zest. pomocniczego														
	Wybór trybu fail safe										•				
	Wyświetlacz														
	Funkcja TCS														
Zasilanie pomocnicze	Wbudowany przekładnik toroidalny	•									•	•	•		
	Automatyczny reset											•	•	•	•
	24-48V ac/dc	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	110V dc	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Pobór mocy	110/240/415Vac	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	•*	•*
	Częstotliwość 50-60 Hz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Nastawa prądu zadziałania	Maximum 3VA	•	•	•	•	•					•				
	Minimum 4VA						•	•	•	•		•		•	•
	0,025+25A	•	•				•	•	•	•	•	•		•	•
	0,25A+250A op.		•				•	•	•	•	•	•		•	•
	0,03+2,5A														
	0,3+25A opz.														
Nastawa czasu zadziałania	0,03 lub 0,5A			•											
	0,03-0,1-0,3-0,5-1A				•										
	0,03-0,3-0,5-1-2A					•									
	0,02+5 sec.	•	•				•	•	•	•	•	•		•	•
Zestyki wyjściowe	0,02+0,5 sec.														
	0,02 lub 5 sec.			•											
	0,02-0,2-0,05-1-5sec.				•	•									
	Max.:5A-250V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Temperatura	1 przełączny dla zadziałania	•	•	•	•	•			•	•				•	•
	2 przełączne dla zadziałania						•	•			•	•		•	
	1 przełączny dla alarmu								•	•					•
	1 przełączny dla alarmu TCS														
Test izolacji	Składowanie: -20++80°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	Praca: -10++60°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	Wilgotność otoczenia: 90%	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Normy i wymagania	2,5kV przez 60s	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	IEC 255	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	VDE 0664	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	AS 2081-1														
Stopień ochrony	AS 2081-3														
	IP20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	IP54 opcja														
	IP65 opcja														

\* wyłącznie 230 Vac

\*\* wyłącznie 110-230 Vac

01.12.2005



**ELFAN S.C.**

ul. Wróblewskiego 8/3, 58-105 Świdnica  
tel. / fax (074) 852-43-80, tel. (074) 640-74-64  
e-mail: [control@control.pl](mailto:control@control.pl) <http://www.control.pl>