

ELR-D2

PRZEKAŹNIK ZIEMNOZWARCIOWY

WERSJA MODUŁOWA O SZEROKOŚCI 2 MODUŁÓW

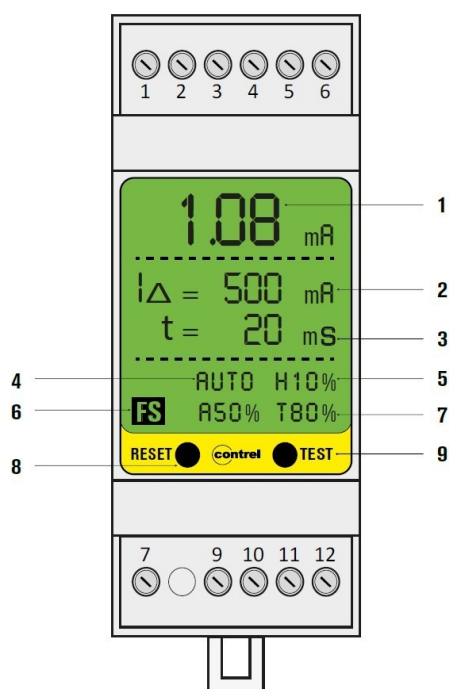


CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

- Pomiar True RMS
- Przełącznik ziemnozwarciowy typ A
- Współpraca z zewnętrznym przekładnikiem toroidalnym
- Wskaźnik LED obecności zasilania (ON)
- Czerwona LED wskazująca zadziałanie przełącznika (TRIP)
- Wyświetlacz LCD
- Przyciski TEST oraz RESET na panelu czołowym
- Port szeregowy RS485 (Modbus RTU)
- Modułowa obudowa DIN (2 moduły); przezroczysta pokrywa
- Stopień ochrony : IP20 – zaciski, IP40 - z pokrywą od frontu.

KOD ZAMAWIANIA	NAPIĘCIE ZASILAJ.	ZEST. WYJ.	LCD	PORT RS485	MASA [kg]
ELR-D2 110	110 VAC	1	-	-	0,200
ELR-D2-V 110	110 VAC	1	LCD	-	0,200
ELR-D2-V-485 110	110 VAC	1	LCD	RS485 (Modbus RTU)	0,200
ELR-D2 240	240 VAC	1	-	-	0,200
ELR-D2-V 240	240 VAC	1	LCD	-	0,200
ELR-D2-V-485 240	240 VAC	1	LCD	RS485 (Modbus RTU)	0,200

NASTAWY	
Nastawialny próg zadziałania (I Δ n)	0.03 ... 30A
Nastawa progu ALARMU	OFF 50 ... 90%
Nastawialne opóźnienie zadziałania (t)	0.02 ... 10s



LEGENDA	
1	Wyświetlacz LCD (wykonania ELR-D2-V, ELR-D2-V-485) dla wizualizacji bieżącej wartości prądu ziemnozwarciowego
2	Nastawa prądu (ziemnozwarciowego) zadziałania I Δ n.
3	Ustawione opóźnienie zadziałania (t)
4	reset automatyczny (AUTO) – reset ręczny (MAN) auto reset= reset automatyczny man reset= reset ręczny - przycisk RESET na panelu czołowym.
5	Ustawiona wartość histerezy
6	FS alarm = aktywowany tryb przełącznika ALARM, w tym stanie przełącznik jest normalnie pobudzony; przy braku zasilania przechodzi do stanu zadziałania (TRIP) Off = deaktywacja trybu FS, przełącznik ALARM normalnie niepobudzony
7	Nastawa wstępnego zadziałania i alarmu.
8	Przycisk RESET. Resetuje przełącznik po zadziałaniu. W celu resetu zdalnego należy odłączyć zasilanie pomocnicze przełącznika min 1 s.
9	Przycisk TEST. Jego wciśnięcie powoduje zadziałanie przełącznika.

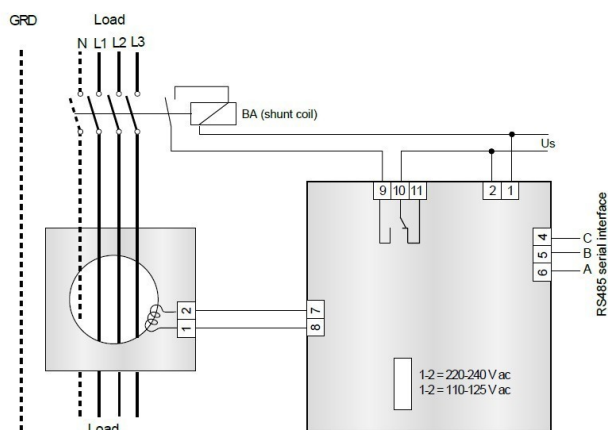
ELR-D2

PRZEKAŹNIK ZIEMNOZWARCIOWY

WERSJA MODUŁOWA O SZEROKOŚCI 2 MODUŁÓW

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	ELR-D2	ELR-D2-V	ELR-D2-V-485
KONTROLOWANA SIEĆ			
Przekładnik toroidalny	zewnątrzny	zewnątrzny	zewnątrzny
Nastawa prądu zadziałania (I Δ)	0.03÷30A	0.03÷30A	0.03÷30A
Nastawa opóźnienia zadziałania (t)	0.02÷10s	0.02÷10s	0.02÷10s
Próg pobudzenia alarmu	50%...próg zadziałania	50%...próg zadziałania	50%...próg zadziałania
Próg zadziałania	50...90%	50...90%	50...90%
ZASILANIE POMOCNICZE			
Zasilanie pomocnicze	110 VAC - 230 VAC	110 VAC - 230 VAC	110 VAC - 230 VAC
Częstotliwość nominalna	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Max. pobór mocy	3 VA	3 VA	3 VA
PRZEKAŹNIKI WYJŚCIOWE			
Rodzaj zestyków	1 przelączny (trip)	1 przelączny (trip)	1 przelączny (trip)
Znamionowa zdolność łączeniowa I $_{th}$	5 A (240 VAC)	5 A (240 VAC)	5 A (240 VAC)
WSKAŹNIKI			
Obecność zasilania pomocnicz. (ON)	zielona LED	zielone podświetlenie	zielone podświetlenie
Uaktywnienie alarmu	żółta LED	żółte podświetlenie	żółte podświetlenie
Zadziałanie przekaźnika (TRIP)	czerwona LED	czerwone podświetlenie	czerwone podświetlenie
INTERFEJS TRANSMISJI RS485			
Szybkość transmisji	-	-	programowalny
WYŚWIETLACZ			
Typ	-	graficzny LCD z podświetl. RGB	graficzny LCD z podświetl. RGB
Format	-	72 x 100 pikseli	72 x 100 pikseli
IZOLACJA			
Test izolacyjności	2.5kV dla 1 minuty	2.5kV dla 1 minuty	2.5kV dla 1 minuty
WARUNKI ŚRODOWISKOWE			
Temperatura otoczenia	-10÷60 °C	-10÷60 °C	-10÷60 °C
Temperatura składowania	-20÷80 °C	-20÷80 °C	-20÷80 °C
Wilgotność względna	≤90%	≤90%	≤90%
OBUDOWA			
Rodzaj	2 moduły DIN		
Stopień ochrony	IP20 złącza IP40 z pokrywą ochronną		
CERTYFIKATY I ZGODNOŚĆ			
Zgodność z normami	IEC/EN 61010, IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3, IEC/TR 60755 CEI EN 60947-2 Annex M		

SPOSÓB PODŁĄCZENIA



WYMIARY

