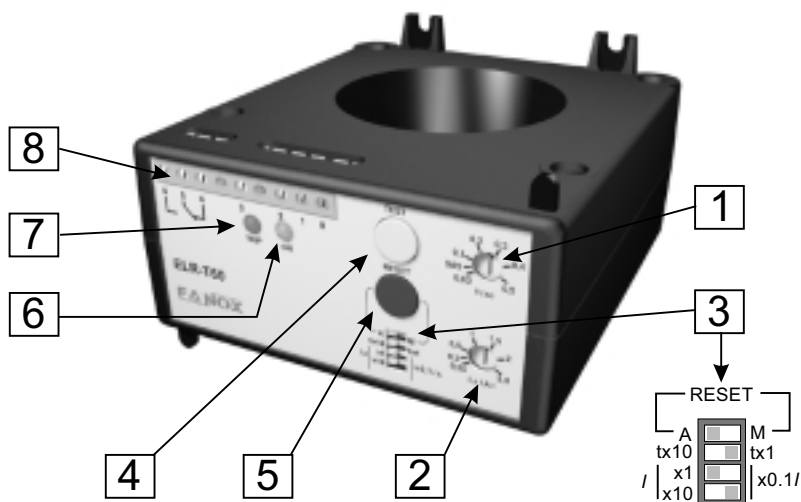


PRZEKAŹNIK ZIEMNOZWARCIOWY Z PRZEKŁADNIKIEM FERRANTIEGO

ELR-T FANOX



1. Potencjometr nastawy opóźnienia zadziałania.
2. Potencjometr nastawy prądu przełączania
3. Mikroprzełącznik 4 pozycyjny DIP dla sekcji:
 - a) Ręczny / Automatyczny RESET:

<input type="checkbox"/>	ręczny	<input type="checkbox"/>	automatyczny
--------------------------	--------	--------------------------	--------------
 - b) Wybór mnożnika nastawy opóźnienia

<input type="checkbox"/>	K=1	<input type="checkbox"/>	K=10
--------------------------	-----	--------------------------	------
 - c-d) Wybór mnożnika nastawy prądu

<input type="checkbox"/>	K=0.1	<input type="checkbox"/>	K=1	<input type="checkbox"/>	K=10
--------------------------	-------	--------------------------	-----	--------------------------	------
4. Przycisk TESTu.
5. Przycisk ręcznego RESETu.
6. Sygnalizacja (zielona LED) obecności napięcia zasilania.
7. Sygnalizacja (czerwona LED) zadziałania przekaźnika.
8. Zaciski przekaźnika wyjściowego (1 NO/NC) i zasilania pomocniczego.

OPIS

Elektroniczny przekaźnik ziemnozwarciowy typ ELR-T posiada wbudowany przekładnik Ferrantiego. Jest szczególnie przydatny w zastosowaniach, w których wymagane są małe gabaryty stosowanych urządzeń. Pomimo zredukowanych wymiarów, przekaźnik posiada bardzo szerokie zakresy nastaw prądu i czasu opóźnienia. Taki zakres nastaw umożliwia prostą selekcję prądu zadziałania dla utrzymania wartości napięcia dotykowego poniżej wartości 50 V, zgodnie z wymaganiami standardu CEI 64-8.

Dodatkowo taki zakres nastaw prądu i opóźnień umożliwia uzyskanie odpowiedniej selektywności zadziałań, gdy więcej przekaźników jest umieszczonych na tej samej linii.

Istotną zaletą ELR-T jest niewrażliwość urządzenia na zewnętrzne zakłócenia i oddziaływanie prądu linii (VDE 0664) dzięki filtrowi umieszczonemu na wejściu układu.

Przekaźnik ELR-T dostępny jest w dwóch wykonaniach:

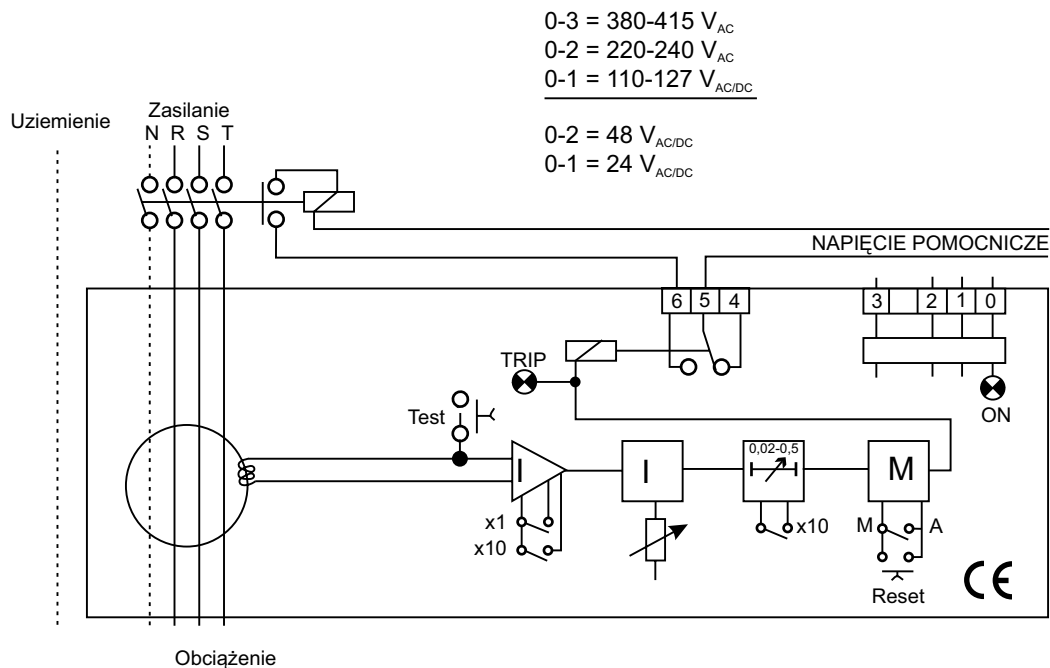
- na napięcia zasilające 115V AC/DC, 230 VAC, 400VAC
- na napięcia zasilające 24/48V AC/DC

Poprzez odpowiednią nastawę mikroprzełącznika DIP uzyskuje się pracę w układzie z ręcznym lub automatycznym resetowaniem. Na płycie czołowej przekaźnika umieszczone są sygnalizacje napięcia pomocniczego (zielona LED) oraz zadziałania przekaźnika (czerwona LED).

WYKONANIA

Wykonanie	Wewn. (mm)
ELR-T60	60
ELR-T110	110

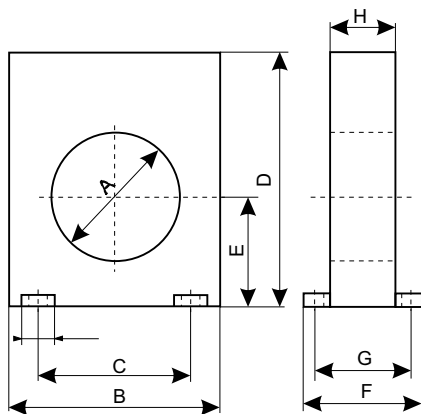
DIAGRAMY PODŁĄCZEŃ



DANE TECHNICZNE

Pomocnicze napięcie zasilające	24 / 48 V _{AC/DC} 115 V _{AC/DC} , 230-400 V _{AC}	Obciążalność zestyku wyjściowego	5A, 250 V
Częstotliwość napięcia zasilającego	50-60 Hz	Temperatura pracy	-10 +60 °C
Pobór mocy	3 VA	Zgodność ze standardami	CEI 41-1 IEC 255 VDE 0664
Zakresy nastaw prądu	0,025 - 0,25 A (K=0,1) 0,25 - 2,5 A (K=1) 2,5 - 25 A (K=10)	Szczelność (DIN40050)	IP20
Zakresy nastaw opóźnienia	0,02 - 0,5 s (K=1) 0,2 - 5 s (K=10)	Wytrzymałość izolacji	2,5 kV 60s
		Max średnica przewodów	2,5 mm ²

WYMIARY



TYP	WYMIARY (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
ELR-T60	60	100	60	110	47	70	60	50
ELR-T110	110	150	110	160	70	70	60	50