

1. Potencjometr nastawy opóźnienia zadziałania.
2. Potencjometr nastawy prądu przełączania
3. Mikroprzełącznik 5 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
--------------------------	-------	--------------------------	-----	--------------------------	------
  - e) stan zestyku wyjściowego po podaniu zasilania
 

<input type="checkbox"/>	FS przełączony	<input type="checkbox"/>	N nieprzełączony
--------------------------	----------------	--------------------------	------------------
4. Przycisk TESTu.
5. Przycisk ręcznego RESETu.
6. Sygnalizacja (zielona LED) obecności napięcia zasilania.
7. Sygnalizacja (czerwona LED) zadziałania przełącznika.
8. Zaciski napięcia zasilania.
9. Zaciski przełącznika wyjściowego 1 para zestyków.
10. Zaciski przełącznika wyjściowego 2 para zestyków.
11. Przezroczysta pokrywa zewnętrzna.

## OPIS

Elektroniczny przełącznik ziemnozwarciowy typ ELR-A posiada wbudowany przekładnik Ferrantiego. Jest szczególnie przydatny w zastosowaniach, w których wymagane są małe gabaryty stosowanych urządzeń. Pomimo zredukowanych wymiarów, przełącznik 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 przełączników jest umieszczonych na tej samej linii.

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

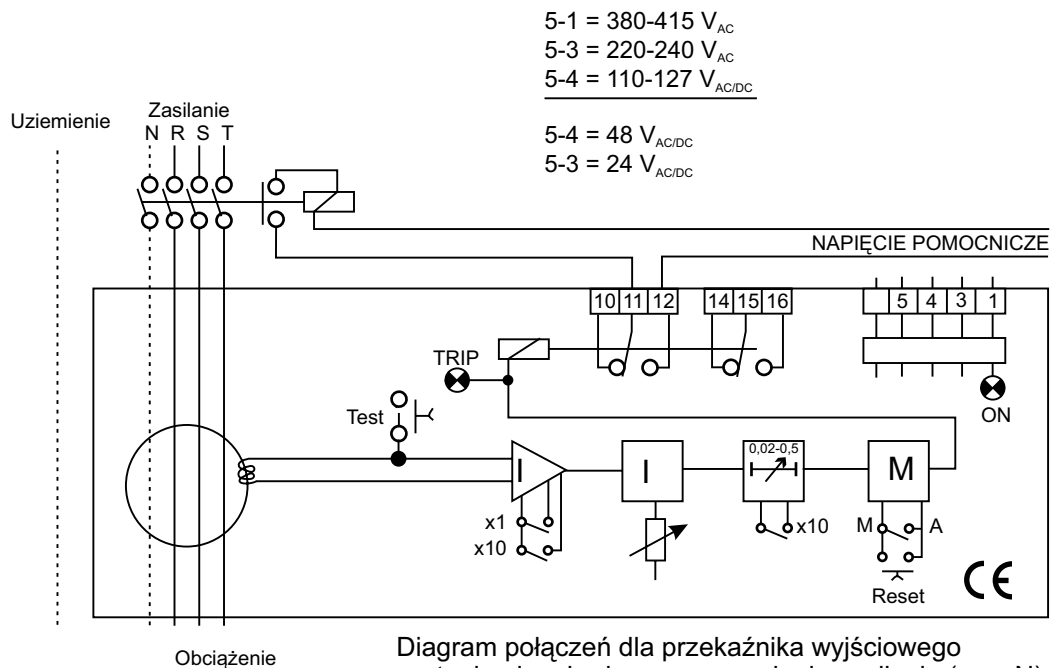
Przełącznik ELR-A dostępny jest w dwóch wykonaniach:

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

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

Dodatkowo użytkownik posiada możliwość wyboru stanu zestyków przełącznika wyjściowego po podaniu napięcia zasilającego.

## DIAGRAMY PODŁĄCZEŃ



## DANE TECHNICZNE

Pomocnicze napięcie zasilające	24 / 48 V <sub>AC/DC</sub> 115 V <sub>AC/DC</sub> , 230-400 V <sub>AC</sub>	Obciążalność zestyków wyjściowych	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) / z pokrywą	IP20 / IP40
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 <sup>2</sup>

## WYMIARY

