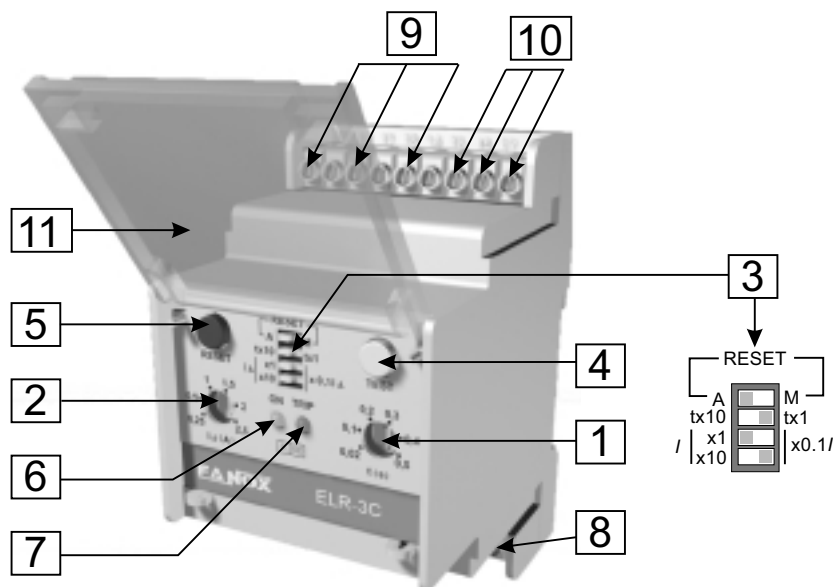


# ELEKTRONICZNY PRZEKAZNIK ZIEMNOZWARCIOWY

# ELR-3C 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 napięcia zasilania.
9. Zaciski przekaźnika wyjściowego (1 NO/NC).
10. Zaciski przekładnika Ferrantiego serii CT-1.
11. Przezroczysta pokrywa zewnętrzna.

## OPIS

Elektroniczny przekaźnik ziemnozwarciowy typ ELR-3C jest szczególnie przydatny w zastosowaniach, w których wymagane są małe gabaryty stosowanych urządzeń. Pomimo zredukowanych wymiarów (3 moduły 17.5 mm), 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-3C jest stała kontrola połączeń pomiędzy przekładnikiem a przekaźnikiem, jak również niewrażliwość urządzenia na zewnętrzne zakłócenia, odziaływanie prądu linii (VDE 0664) dzięki filtrowi umieszczonemu na wejściu układu.

Przekaźnik ELR-3C dostępny jest w dwóch wykonaniach:

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

Na płycie czołowej przekaźnika umieszczone są sygnalizacje napięcia pomocniczego (zielona LED) oraz zadziałania przekaźnika (czerwona LED)

Przekaźnik stosowany jest we współpracy z przekładnikiem FERRANTIEGO serii CT-1.

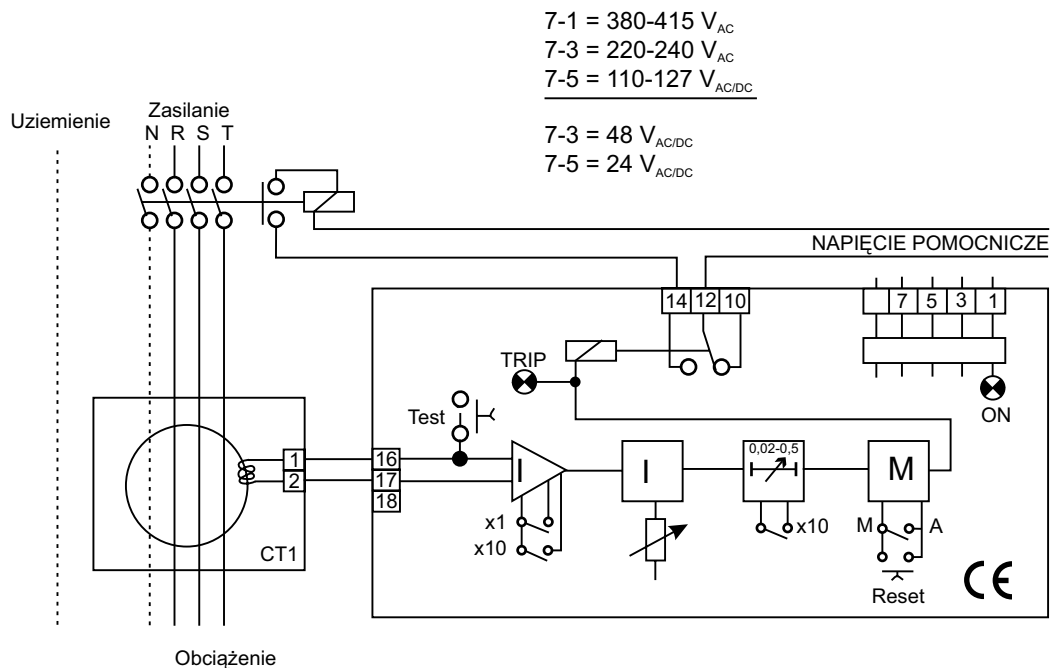
(Dostępne średnice wewnętrzne: 35, 60, 80, 110, 160 i 210 mm)

Maksymalna długość kabla łączącego przekładnik z przekaźnikiem wynosi 20m (przewód skrętkowy)

## PRZEKŁADNIKI

TYP	WYMIARY (mm)							
	A=wew.	B	C	D	E	F	G	H
CT-1/35	35	100	60	110	47	50	43	30
CT-1/60	60	100	60	110	47	50	43	30
CT-1/80	80	150	110	160	70	50	43	30
CT-1/110	110	150	110	160	70	50	43	30
CT-1/160	160	280	260	280	140	-	-	50
CT-1/210	210	300	240	300	150	135	105	40

## 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 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 <sup>2</sup>

## WYMIARY

