

Przełączniki nadzorcze 6 - 8 A

SERIA
70



Klimatyzacja



Sprzęg



Urządzenia
pomocnicze



F

Elektroniczny przełącznik nadzorujący kolejność i wypadanie faz w układach trójfazowych

- Spełnia wymogi EN 45545-2 +A1:2016 (odporność na ogień), EN 61373 (odporność na wibracje i wstrząsy, kategoria 1, klasa B), EN 50155 (odporność na temperaturę i wilgotność, klasa T1)
- Szeroki zakres kontroli napięcia (U_N od 208 V do 480 V, 50/60 Hz)
- Kontrola utraty fazy nawet poniżej wartości minimalnej
- Pozytywna logika bezpieczeństwa - zestyk otwiera się w wypadku wykrycia błędu
- 2 wersje:
 - 1 P, 6 A (17.5 mm szerokość)
 - 2 P, 8 A (22.5 mm szerokość)
- Montaż na szynie 35 mm (EN 60715)
- Europejski patent dla w pełni nowatorskiego rozwiązania w skutecznym monitorowaniu i kontroli błędów sieci trójfazowych

Zaciski śrubowe



* Krótkotrwałe (10 min) +70°C

Wymiary patrz str. 5

Dane zestyków

Ilość zestyków		1 P	2 P
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia	A	6/15	8/15
Napięcie znamionowe/ maks. nap. łączeniowe	V AC	250/400	250/400
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA	1500	2000
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	VA	250	400
Obciążenie silnikiem 1-faz. praca AC3 (230 V AC)	kW	0.185	0.3
Maks. prąd łączeniowy, praca DC1: 30/110/220 V A		3/0.35/0.2	8/0.3/0.12
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	500 (10/5)	300 (5/5)
Standardowy materiał styków		AgCdO	AgNi

Dane cewki

Napięcie instalacji (U_N)	V AC 3 ~	208...480	208...480
Częstotliwość	Hz	50/60	50/60
Pobór mocy	VA (50 Hz)/W	8/1	11/0.8
Zakres napięcia zasilania	V AC 3 ~	170...500	170...520

Dane ogólne

Trwałość łączeniowa w kategorii AC1	cykle	$100 \cdot 10^3$	$60 \cdot 10^3$
Czas wyłączenia / czas reakcji	s	<0.5/<0.5	<0.5/<0.5
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-25...+55*	-25...+55*
Stopień ochrony		IP 20	IP 20

Certyfikaty i dopuszczenia



70.61T



Nadzór napięcia trzy fazy (208...480)V:

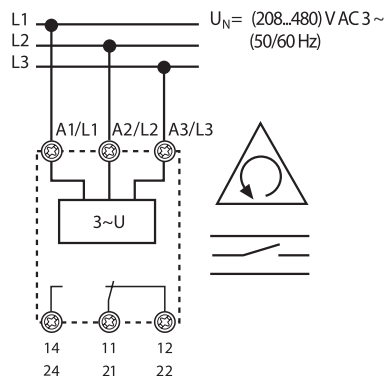
- Zanik fazy
- Rotacja faz

70.62T



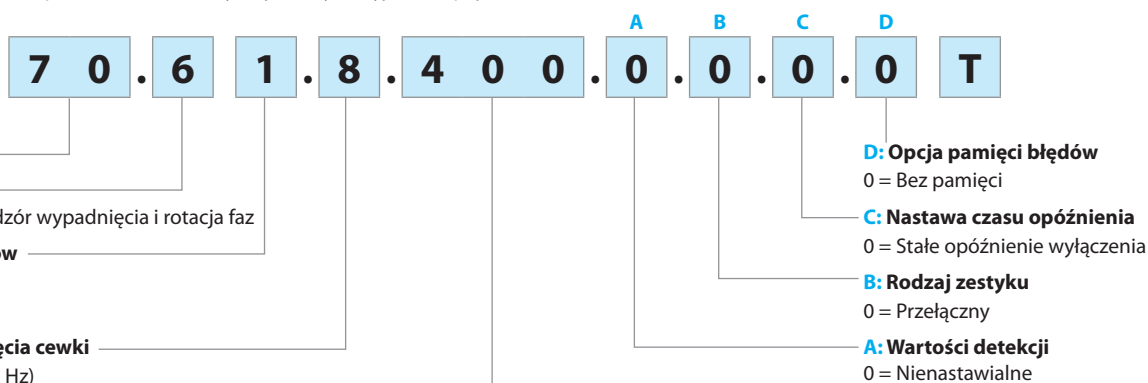
Nadzór napięcia trzy fazy (208...480)V:

- Zanik fazy
- Rotacja faz



Kod zamówienia

Przykład: Seria 70, przełącznik nadzorczy trójfazowy, 1 wyjście, napięcie zasilania 208...480 V AC.



Dane ogólne

Właściwości izolacji

Izolacja	Wytrzymałość dielektryczna	Impuls (1.2/50 μs)
Pomiędzy zasilaniem a zestykami	3000 V	5 kV
Pomiędzy otwartymi zestykami	1000 V	1.5 kV

EMC specyfikacja

Typ testu	Standard odniesienia	
Wyładowania elektrostatyczne	kontaktowe	EN 61000-4-2
	przez powietrze	EN 61000-4-2
Bad. odp. na przepięcia (impuls 5-50 ns, 5 kHz)	na A1, A2, A3	EN 61000-4-4
Impulsy napięcia na zaciskach (udar 1.2/50 μs) asymetryczne	asymetryczny	EN 61000-4-5

Dane ogólne

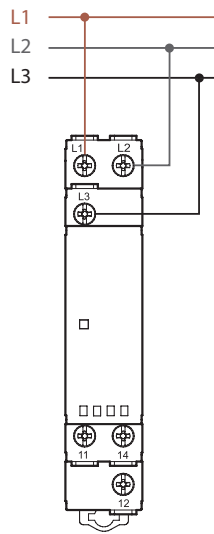
Czas zadziałania (styk NO zamyka się po zasileniu urządzenia)	s	< 2
Poziom odtwarzania (maksymalnie)		≤ 80% średniej dwóch pozostałych faz.
Straty mocy	bez obciążonych zestyków	W
	przy prądzie znamionowym	W
⊕ Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	0.8
Maks. przekrój przewodu		dрут
	mm ²	1 x 6 / 2 x 4
	AWG	1 x 10 / 2 x 12
		linka
		1 x 4 / 2 x 2.5
		1 x 12 / 2 x 14

Funkcje

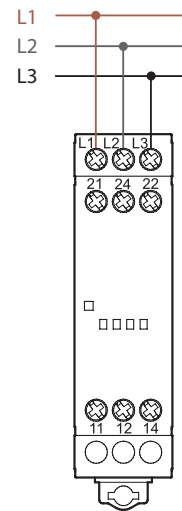
Pozytywna logika bezpieczeństwa: wyjście przełącznikowe zamknięte (styk NO zwarty) kiedy parametry w normie.

Typ 70.61T 70.62T	Wypadnięcie fazy i rotacja faz	
	<p>The diagram shows three phase voltage waveforms (L1, L2, L3) and an LED indicator. L1 is the reference phase. L2 and L3 show phase rotation. The LED is active (red) when the phase sequence is correct and inactive (black) when there is a phase loss or rotation. A note indicates that the voltage drops to ≤ 0.8 U_N (*) during a phase loss.</p>	<p>Jeśli sekwencja faz (L1, L2, L3) jest nieprawidłowa przy załączeniu przełącznika, wyjście przełącznika pozostaje rozwarte.</p> <p>Jeśli nastąpi wypadnięcie fazy, wyjście przełącznika natychmiast się rozłączy. Kiedy napięcie powróci, zestyk natychmiast się zewrze.</p> <p>Kontrola zaniku fazy nawet do wartości 80% średniej dwóch pozostałych faz.</p>

Schemat połączeń



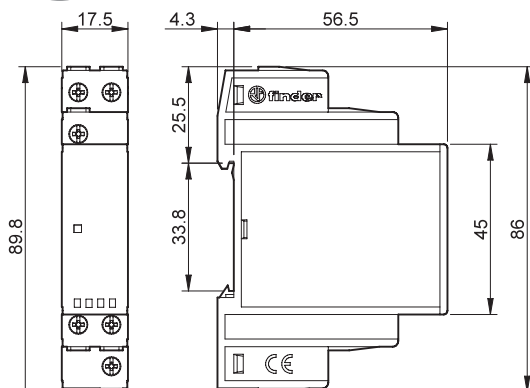
Typ 70.61T



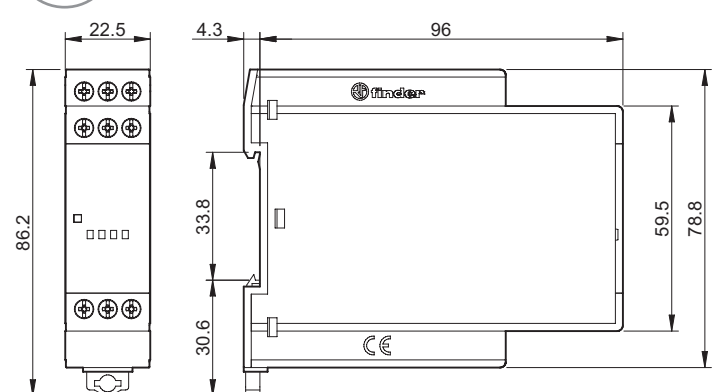
Typ 70.62T

Wymiary

70.61T
Zaciski śrubowe



70.62T
Zaciski śrubowe



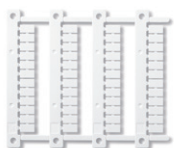
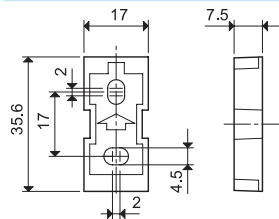
Akcesoria



020.01

Adapter do montażu na panel, plastikowe, 17,5 mm

020.01



060.48

Płytki opisowe do modułów przełącznikowych, tworzywo sztuczne, 48 płytek, 6 x 12 mm, do drukarek termotransferowych CEMBRE według typu 70.62

060.48

