



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV50

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Minimalne i maksymalne napięcie AC, zanik fazy i niewłaściwa kolejność faz

Typ systemu

Trójfazowych bez przewodu N

Zasilanie

Pomocnicze napięcie zasilania U_s

Zasilany napięciem kontrolowanym

Zakres napięcia roboczego

0.7...1.2 U_e

Częstotliwość znamionowa

Hz 50/60 $\pm 5\%$

Maksymalny pobór mocy

VA 19

Maksymalne rozproszenie mocy

W 2.5

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)

min. VAC 600

Wartość zadana napięcia ($\%U_e$)

min. % 80...95
max. % 105...115

Opóźnienie zadziałania

s 0.1...20

Czas kasowania

s 0.1...20 (0.5 at power up)

Histereza

% 3

Zadziałanie bezzwłoczne dla U_e

Napięcie $< 70\% U_e$

Typ kasowania

Automatyczne

Dokładność powtórzeń

% $\leq \pm 0.1$

Czas zadziałania dla zaniku fazy

ms 60

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników

Nr. 1

Stan przełącznika

Normalnie wzbudzony. Odwzbudzony przy zadziałaniu

Układ zestyków

1 przełączny SPDT

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)

VAC 250

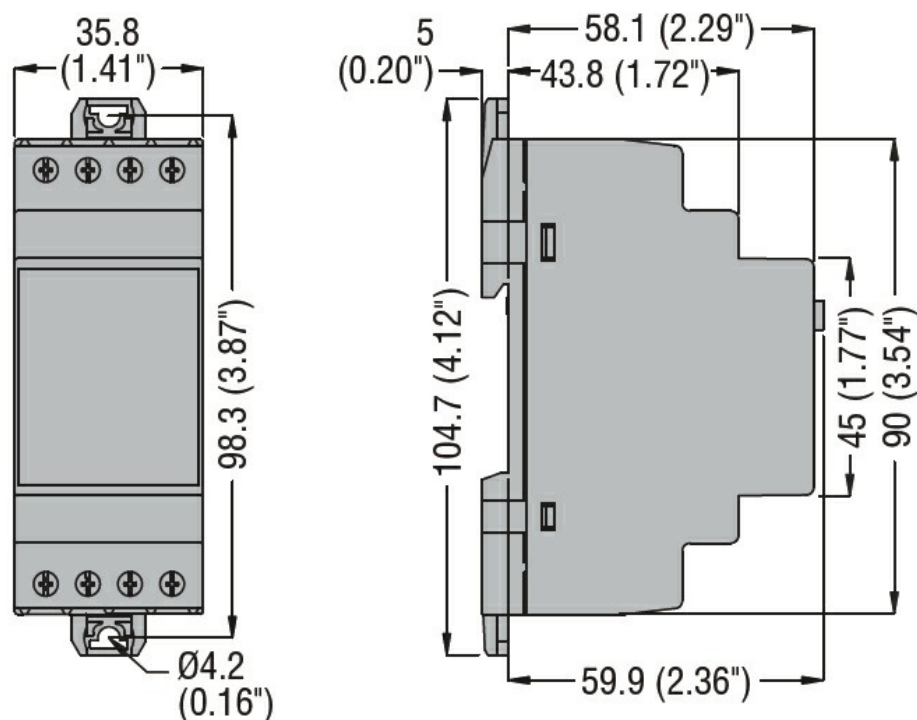
Maksymalne napięcie przełączane

VAC 400

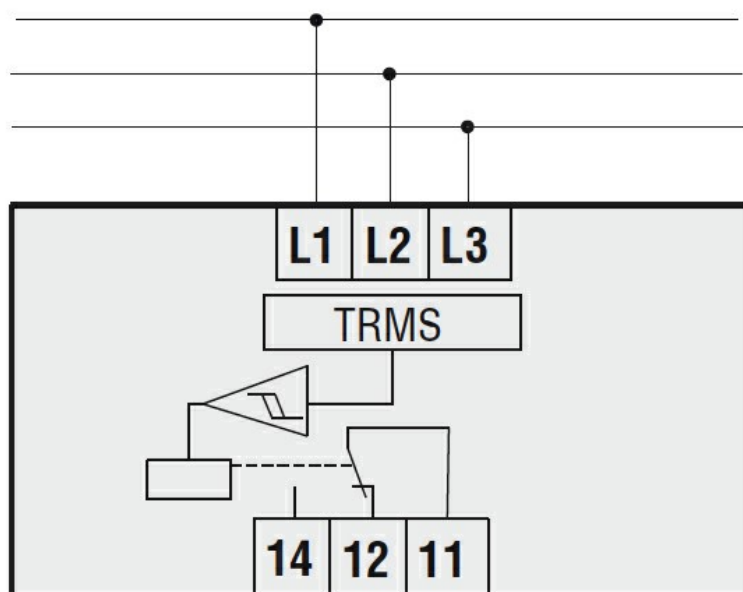
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC

A 8

Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1			B300	
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)			cycles	100000
Trwałość mechaniczna			cycles	30000000
Wskaźniki				
Wskaźnik			1 zielona lampka LED dla włączonego zasilania i zadziałania i dwie czerwone dla zadziałania	
Podłączenia				
Typ zacisków			śrubowe	
Moment obrotowy dokręcania zacisków			maks.	Nm 0.8
			maks.	lbin 7
Przekrój poprzeczny przewodu			min.	AWG 24
AWG/Kcmil			maks.	AWG 12
IEC			min.	mm² 0.2
			maks.	mm² 4
Izolacja				
Znamionowe napięcie izolacji Ui			V	600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp			kV	6
Próba napięciem sieci			kV	4
Warunki otoczenia				
Temperatura			Temperatura pracy	
			min.	°C -20
			maks.	°C +60
Temperatura składowania			min.	°C -30
			maks.	°C +80
Obudowa				
Wykonanie (liczba modułów)			2	
Materiał obudowy			Samogasnący poliamid	
Montaż			Szyna DIN 35 mm (IEC/EN 60715)	
Stopień ochrony według IEC			Stopień ochrony IP40 z przodu; IP20 na zaciskach	
Wymiary (szer. x dł. x gł.)			mm	35.8 x 104.7 x 64.9
Masa			g	130
Wymiary				



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
Przełącznik
kontrolujący napięcia