



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV50

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Typ systemu

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

3F bez 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 11

Maksymalne rozproszenie mocy

W 2.5

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)

min.	VAC	208
maks.	VAC	240

Wartość zadana napięcia (% U_e)

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

Opóźnienie zadziałania

s 0.1...20

Czas kasowania

s 0.1...20
(zasilanie do 0.5)

Histereza

% 3

Zadziałanie bezzwłoczne dla U_e

Napięcie <70% U_e

Typ kasowania

Automatycznie

Dokładność powtórzeń

% $< \pm 0.1$

Czas zadziałania dla zaniku fazy

ms 60

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników

Nr. 1

Stan przełącznika

Normally energised De-energises at tripping

Układ zestyków

1 zestyk przełączny

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)

VAC 250

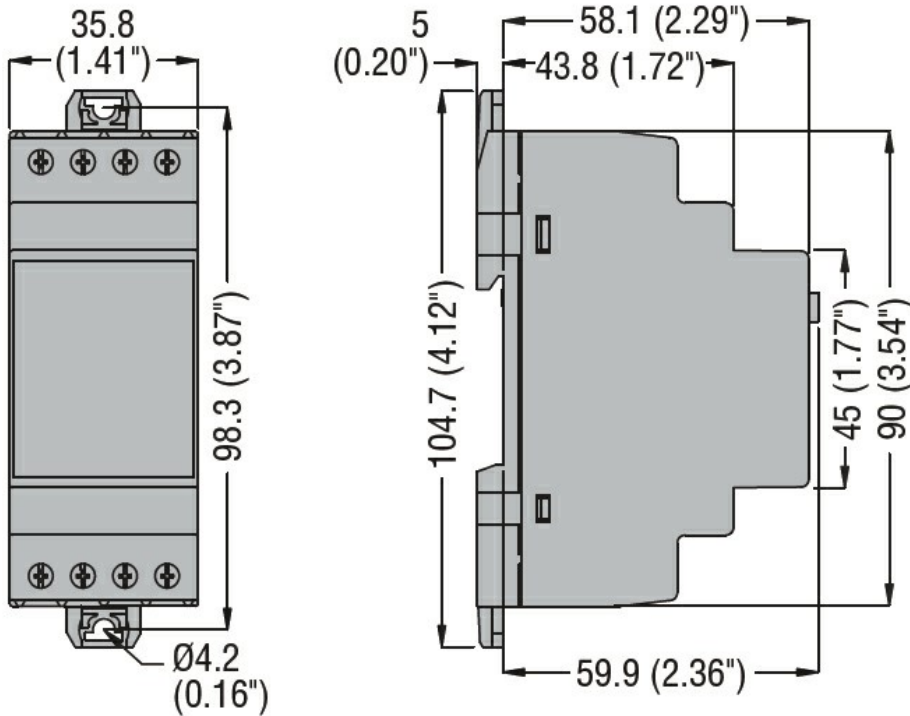
Maksymalne napięcie przełączane

VAC 400

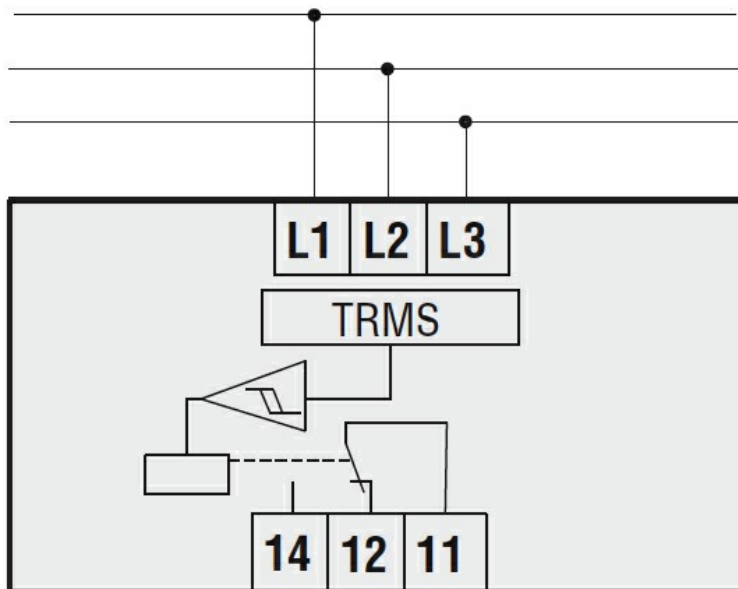
Prąd roboczy termiczny umowny I _{th} , IEC	A	8
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1		B300
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles	100000
Trwałość mechaniczna	cycles	30000000
Funkcje		
Wersja modułowa		2U
Minimalne napięcie prądu przemiennego		Tak
Maksymalne napięcie prądu przemiennego		Tak
Zanik fazy		Tak
Niewłaściwa kolejność faz		Tak
Asymetria		Nie
Wskaźniki		
Wskaźnik		1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i 2 zadziałania i 2 czerwone dla zadziałania
Podłączenia		
Typ zacisków		Śruba
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks. maks.	Nm lbin 0.8 7
Przekrój poprzeczny przewodu		
AWG/Kcmil	min. maks.	AWG AWG 24 12
IEC	min. maks.	mm ² mm ² 0.2 4
Izolacja		
Znamionowe napięcie izolacji U _i	V	600
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	4
Warunki otoczenia		
Temperatura		
Temperatura pracy	min. maks.	°C °C -20 +60
Temperatura składowania	min. maks.	°C °C -30 +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
kontrolny napięcia