



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV50

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Typ systemu

Zasilanie

Pomocnicze napięcie zasilania U_s

Zakres napięcia roboczego

Częstotliwość znamionowa

Maksymalny pobór mocy

Maksymalne rozproszenie mocy

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)

Wartość zadana napięcia (% U_e)

Opóźnienie zadziałania

Czas kasowania

Histereza

Zadziałanie bezzwłoczne dla U_e

Typ kasowania

Dokładność powtórzeń

Czas zadziałania dla zaniku fazy

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników

Stan przełącznika

Układ zestyków

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)

Maksymalne napięcie przełączane

Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC

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

3F bez N

Zasilany napięciem kontrolowanym

0.7...1.2 U_e

Hz 50/60 $\pm 5\%$

VA 19

W 2.5

min. VAC 600

min. % 80...95

max. % 105...115

s 0.1...20

s 0.1...20
(zasilanie do 0.5)

% 3

Napięcie <70% U_e

Automatycznie

% $\leq \pm 0.1$

ms 60

Nr. 1

Normally energised De-energises at tripping

1 zestyk przełączny

VAC 250

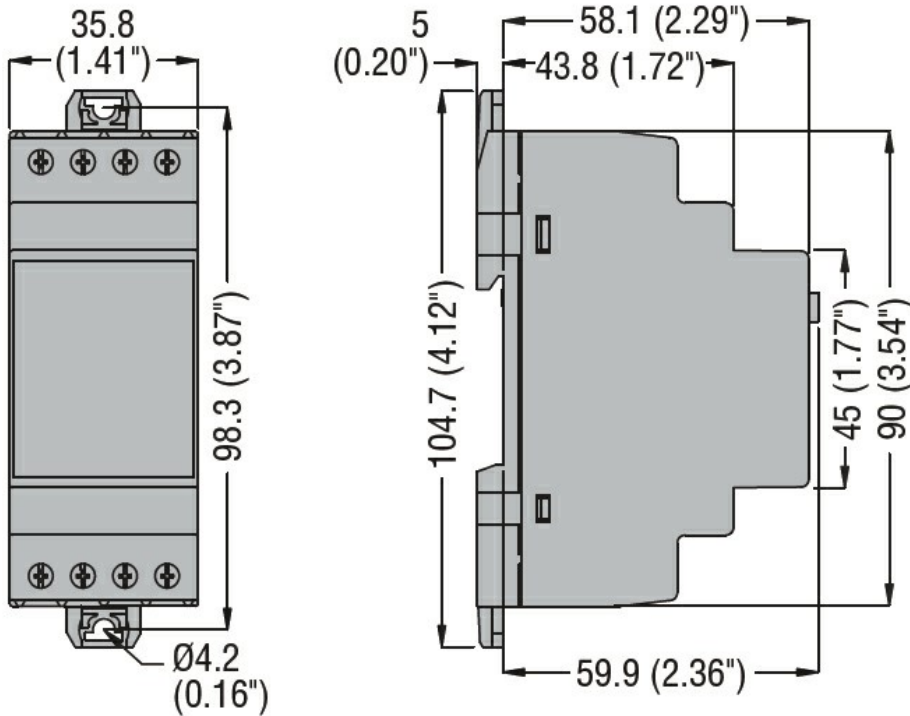
VAC 400

A 8

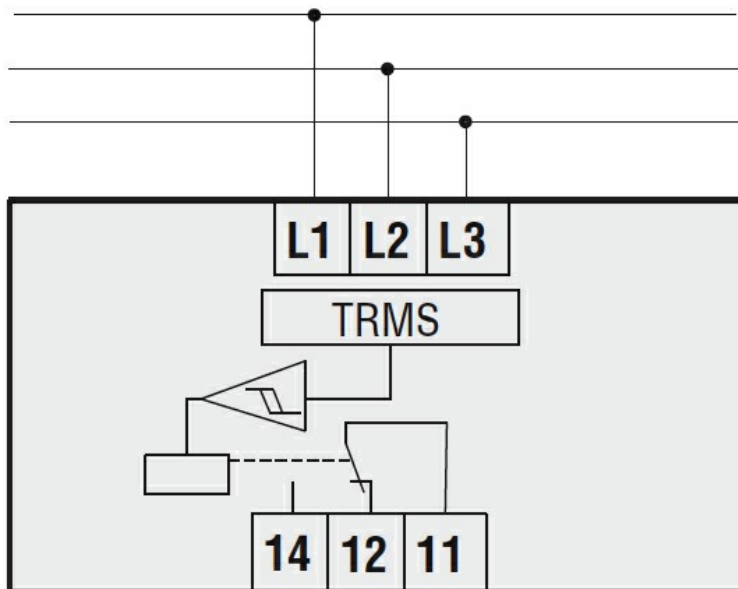
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1				B300
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles			100000
Trwałość mechaniczna	cycles			30000000
Funkcje				
Wersja modułowa				2U
Minimalne napięcie prądu przemiennego				Tak
Maksymalne napięcie prądu przemiennego				Tak
Zanik fazy				Tak
Niewłaściwa kolejność faz				Tak
Asymetria				Nie
Wskaźniki				
Wskaźnik				1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i zadziałania i 2 czerwone dla zadziałania
Podłączenia				
Typ zacisków				Śruba
Moment obrotowy dokręcania zacisków		maks.	Nm	0.8
		maks.	Ibin	7
Przekrój poprzeczny przewodu		min.	AWG	24
AWG/Kcmil		maks.	AWG	12
		min.	mm ²	0.2
IEC		maks.	mm ²	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
kontrolny napięcia