



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV10

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 ( $U_e$ )

Opóźnienie zadziałania

Czas kasowania

Histereza

Zadziałanie bezzwłoczne dla  $U_e$

Typ kasowania

Dokładność powtórzeń

Czas zadziałania dla zaniku fazy

### Wyjścia przekaźnikowe

Liczba przekaźników

Stan przekaźnika

Układ zestyków

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)

Maksymalne napięcie przełączane

Prąd roboczy termiczny umowny  $I_{th}$ , IEC

Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1

Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)

Trwałość mechaniczna

### Funkcje

Wersja modułowa

Minimalne napięcie prądu przemiennego

Zanik fazy i niewłaściwa kolejność faz

3F bez N

Zasilany napięciem kontrolowanym

0.85...1.1  $U_e$

Hz 50/60 ±5%

VA 20

W 2.2

min.	VAC	208
maks.	VAC	480

s 0.06

s 0.5

% 5

Napięcie <70%  $U_e$

Automatycznie

% <±1

ms 60

Nr. 1

Normally energised De-energises at tripping

1 zestyk przełączny

VAC 250

VAC 400

A 8

B300

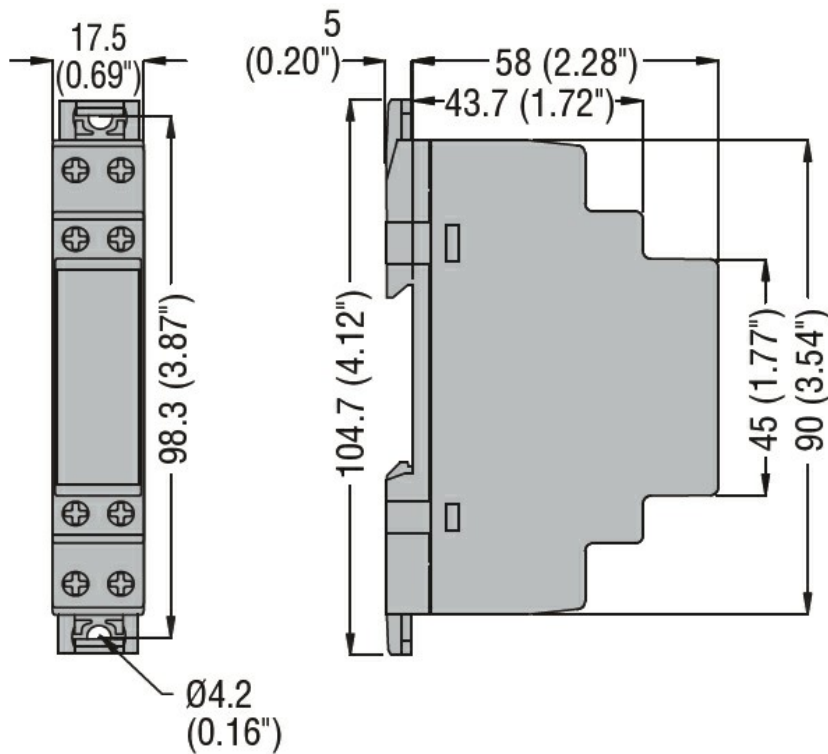
cycles 100000

cycles 3000000

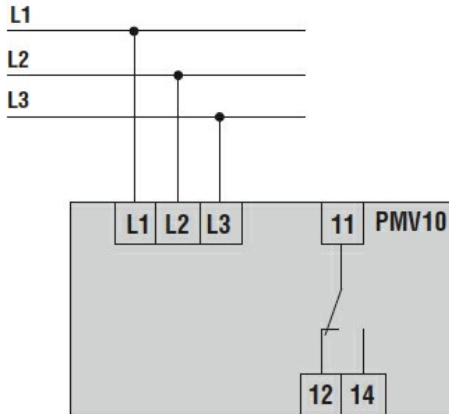
1U

Nie

Maksymalne napięcie prądu przemiennego				Nie
Zanik fazy				Tak
Niewłaściwa kolejność faz				Tak
Asymetria				Nie
<b>Wskaźniki</b>				
Wskaźnik				1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i zadziałania
<b>Podłączenia</b>				
Typ zacisków				Śruba
Moment obrotowy dokręcania zacisków		maks.	Nm	0.8
		maks.	lbin	7
Przekrój poprzeczny przewodu				
AWG/Kcmil		min.	AWG	24
		maks.	AWG	12
IEC		min.	mm <sup>2</sup>	0.2
		maks.	mm <sup>2</sup>	4
<b>Izolacja</b>				
Znamionowe napięcie izolacji Ui			V	480
Znamionowe napięcie udarowe Uimp			kV	6
Próba napięciem sieci			kV	4
<b>Warunki otoczenia</b>				
Temperatura				
Temperatura pracy		min.	°C	-20
		maks.	°C	+60
Temperatura składowania		min.	°C	-30
		maks.	°C	+80
<b>Obudowa</b>				
Wykonanie (liczba modułów)				1
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	17.5 x 104.7 x 63
Masa			g	50
<b>Wymiary</b>				



### 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