



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV20

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Zanik fazy i niewłaściwa kolejność faz

Typ systemu

Trójfazowych bez przewodu N

Zasilanie

Pomocnicze napięcie zasilania U_s

Zasilany napięciem kontrolowanym

Zakres napięcia roboczego

0.85...1.1 U_e

Częstotliwość znamionowa

Hz 50/60 $\pm 5\%$

Maksymalny pobór mocy

VA 28

Maksymalne rozproszenie mocy

W 2.5

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)

	min.	VAC	100
	maks.	VAC	240

Opóźnienie zadziałania

s 0.06

Czas kasowania

s 0.5

Histereza

% 5

Zadziałanie bezzwłoczne dla U_e

Napięcie <70% U_e

Typ kasowania

Automatyczne

Dokładność powtórzeń

% < ± 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 3000000

Wskaźniki

Wskaźnik

1 zielona lampka
LED dla
włączonego
zasilania i
zadziałania

Podłączenia

Typ zacisków	śrubowe		
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 Ui	V	600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	4

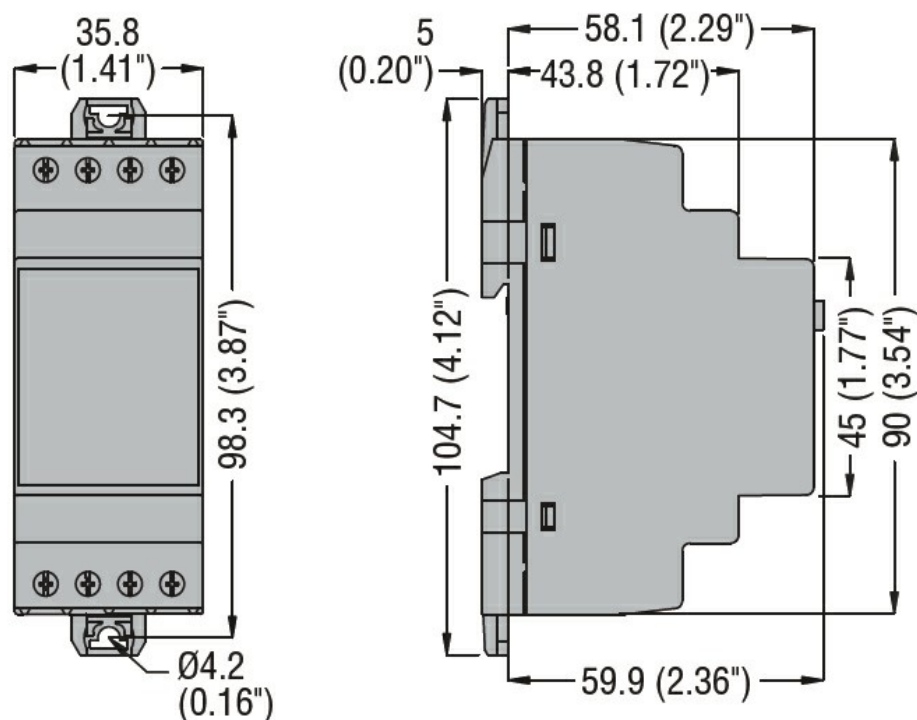
Warunki otoczenia

Temperatura			
Temperatura pracy	min. maks.	°C °C	-20 +60
Temperatura składowania	min. maks.	°C °C	-30 +80

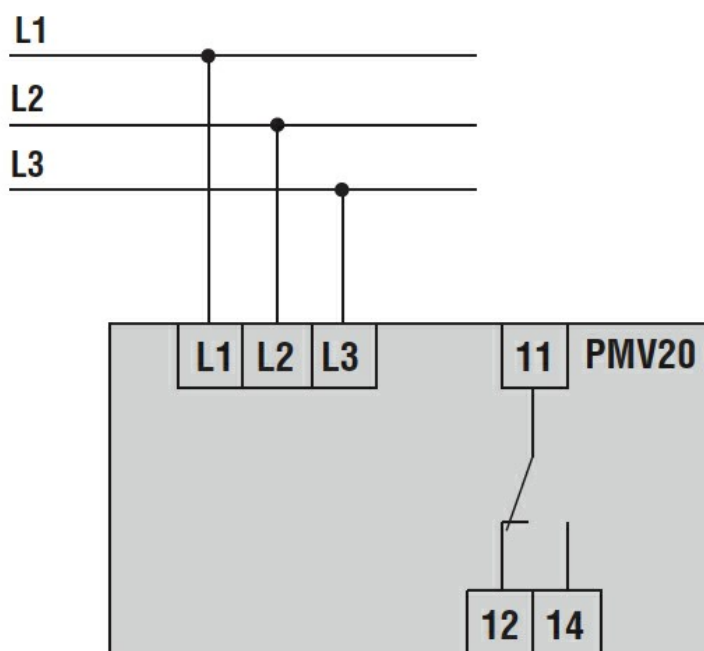
Obudowa

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	120	

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 napięcie