



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV40

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis	Asymetria, 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 30
Maksymalne rozproszenie mocy	W 2.5

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)	min. VAC 380 maks. VAC 575
Wartość zadana asymetrii (% U_e)	% 5...15
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 1 czerwona dla zadziałania
----------	--

Podłączenia

Typ zacisków	śrubowe
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 ² 0.2 maks. mm ² 4

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji Ui	V 600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV 6
Próba napięciem sieci	kV 4

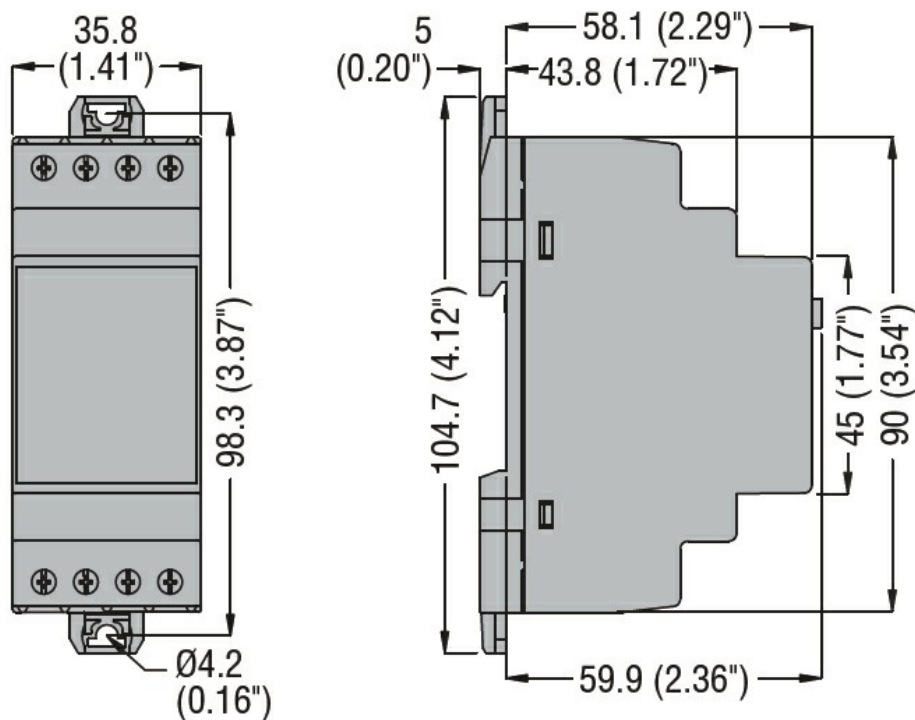
Warunki otoczenia

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

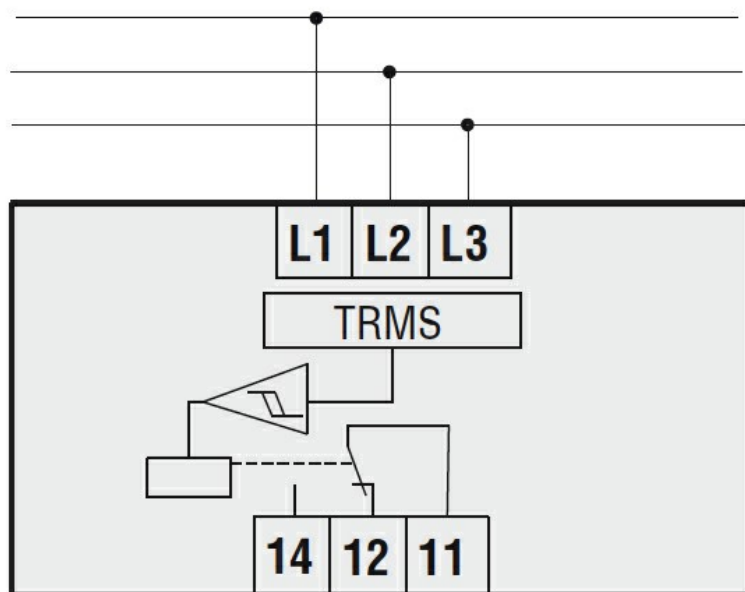
Obudowa

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
kontrolujący napięcia