



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 19
Maksymalne rozproszenie mocy	W 2.5

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)	min.	VAC	600
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	%		< ± 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	3000000

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

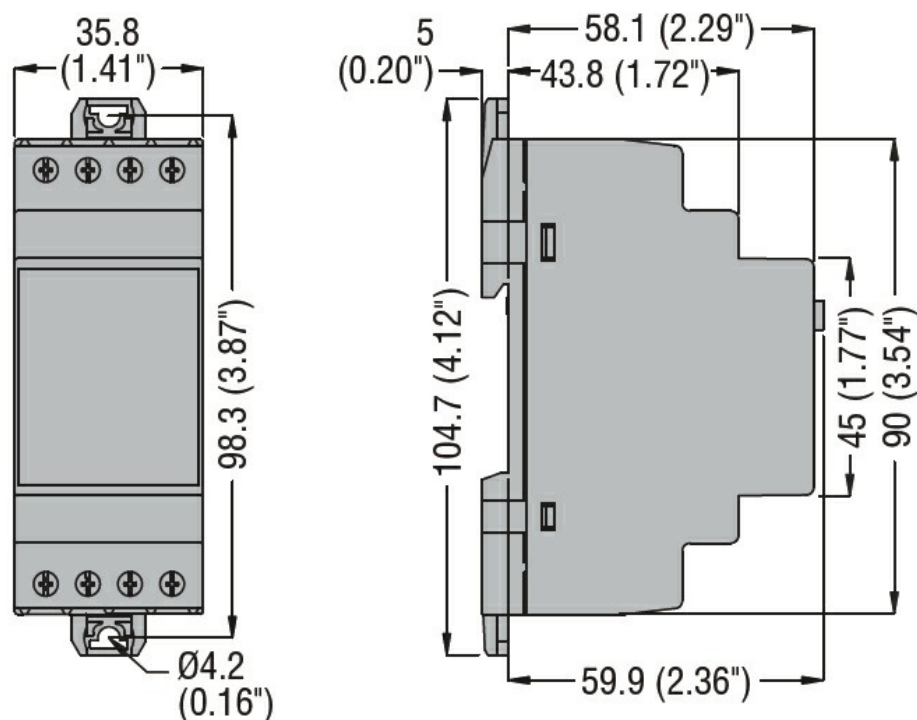
Warunki otoczenia

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

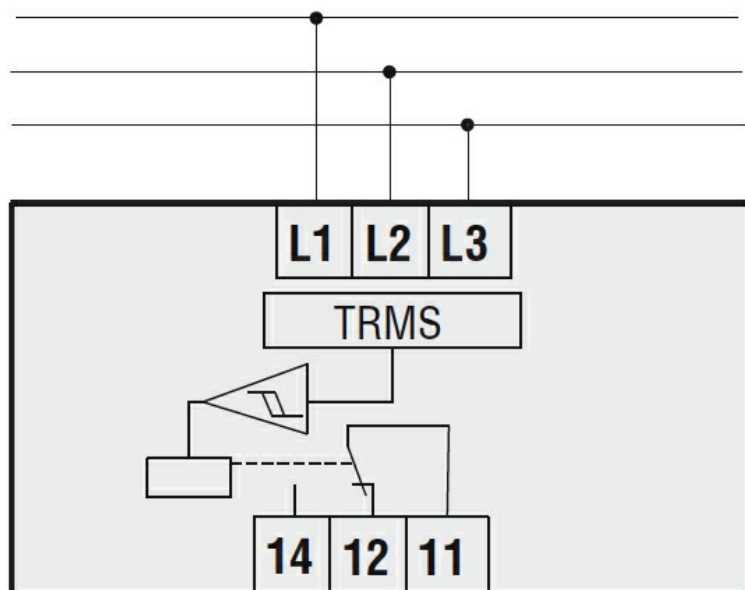
Obudowa

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
kontrolny napięcia