



Przełączniki
nadzorcze
napięcia
PMV40

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis	Asymetria, zanik fazy i niewłaściwa kolejność faz
Typ systemu	3F bez 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 11
Maksymalne rozproszenie mocy	W 2.5

Obwód sterowniczy

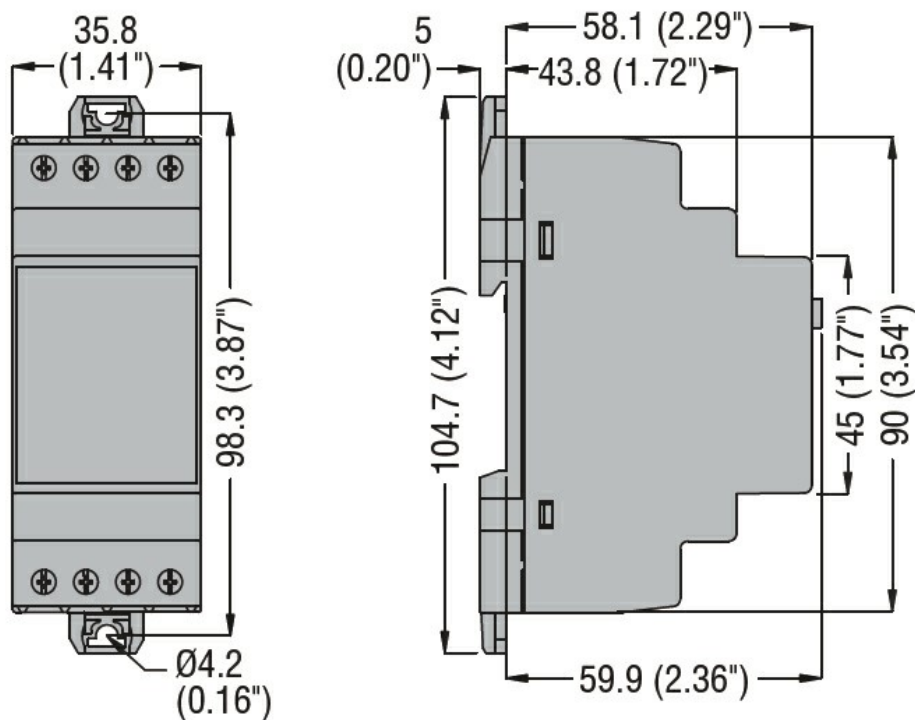
Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)	min. VAC 208 maks. VAC 240
Wartość zadana asymetrii (% U_e)	% 5...15
Opóźnienie zadziałania	s 0.1...20
Czas kasowania	s 0.1...20 (zasilanie do 0.5)
Histereza	% 3
Zadziałanie bezzwłoczne dla U_e	Napięcie <70% U_e
Typ kasowania	Automatycznie
Dokładność powtórzeń	% $\leq \pm 0.1$
Czas zadziałania dla zaniku fazy	ms 60

Wyjścia przełącznikowe

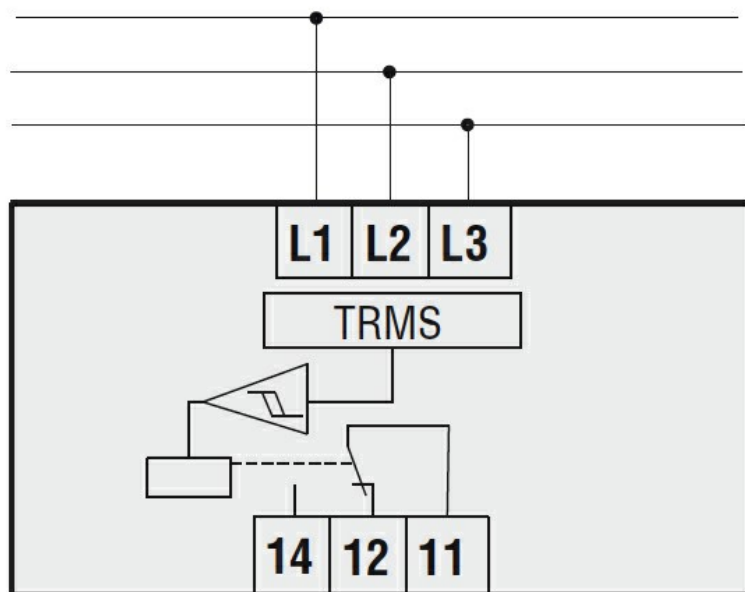
Liczba przełączników	Nr. 1
Stan przełącznika	Normally energised De-energises at tripping
Układ zestyków	1 zestyk przełączny
Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)	VAC 250
Maksymalne napięcie przełączane	VAC 400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A 8
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1	B300
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles 100000
Trwałość mechaniczna	cycles 30000000

Funkcje

Wersja modułowa	2U
Minimalne napięcie prądu przemiennego	Nie
Maksymalne napięcie prądu przemiennego	Nie
Zanik fazy	Tak
Niewłaściwa kolejność faz	Tak
Asymetria	Tak
Wskaźniki	
Wskaźnik	1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i zadziałania i 1 czerwony dla zadziałania
Podłączenia	
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 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