



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 ±5%
Maksymalny pobór mocy	VA 11
Maksymalne rozproszenie mocy	W 2.5

Obwód sterowniczy

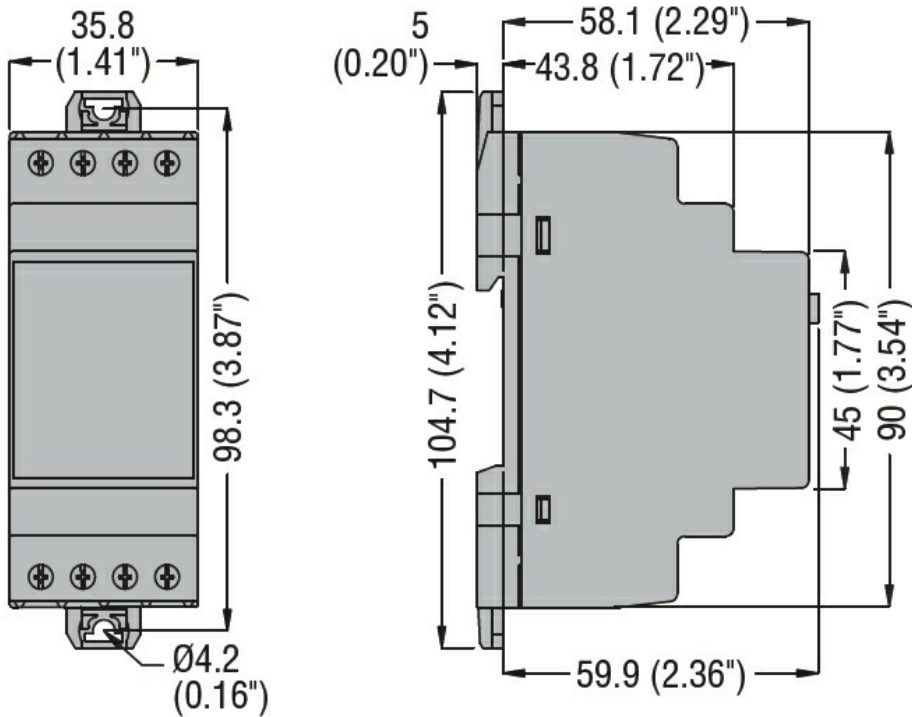
Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)	min. VAC	208
	maks. VAC	240
Wartość zadana asymetrii (% U_e)	%	5...15
Opóźnienie zadziałania	s	0.1...20
Czas kasowania	s	0.1...20 (zasilanie do 0.5)
Histereza	%	3
Zadziałanie bezzwłoczne dla U_e		Napięcie <70% U_e
Typ kasowania		Automatycznie
Dokładność powtórzeń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

Wyjścia przełącznikowe

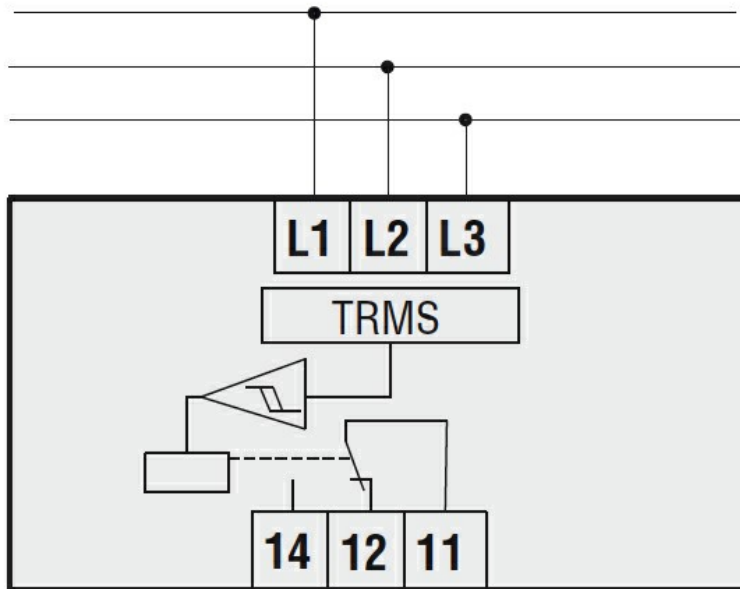
Liczba przełączników	Nr.	1
Stan przełącznika		Normally energised De-energises at tripping
Układ zestyków		1 zestyk przełączny
Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)	VAC	250
Maksymalne napięcie przełączane	VAC	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	8
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1		B300
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles	100000
Trwałość mechaniczna	cycles	3000000

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.	Ibin	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