



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 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 (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 przekaźnikowe

Liczba przekaźników	Nr. 1
Stan przekaźnika	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 <sup>2</sup>	0.2
	maks. mm <sup>2</sup>	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
------------------	----------------------

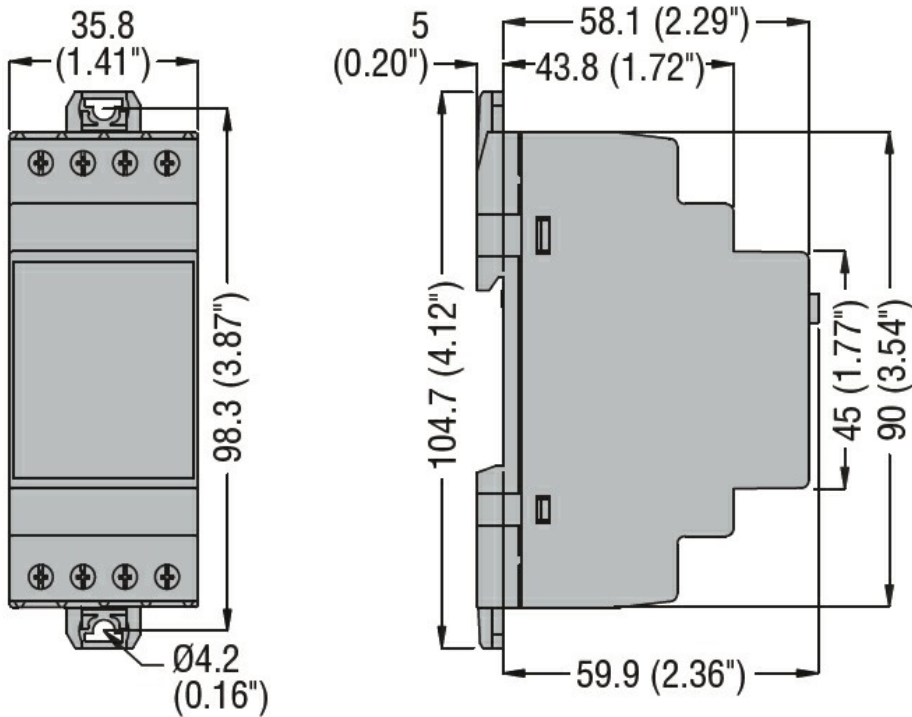
Montaż	Szyna DIN 35 mm (IEC/EN 60715)
--------	--------------------------------

Stopień ochrony według IEC	Stopień ochrony IP40 z przodu, IP20 na zaciskach
----------------------------	--

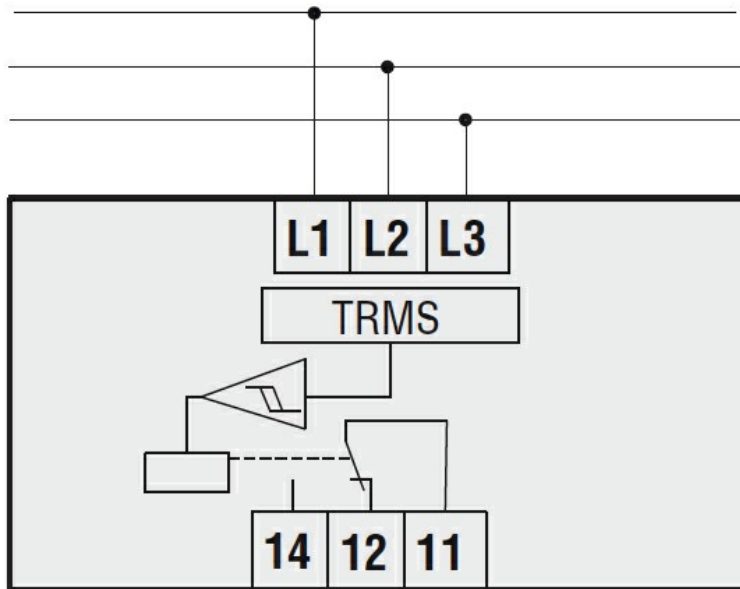
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	35.8 x 104.7 x 64.9
-----------------------------	----	---------------------

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