



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV20

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

### Charakterystyka ogólna

Opis	Zanik fazy i niewłaściwa kolejność faz
Typ systemu	3F bez N

### Zasilanie

Pomocnicze napięcie zasilania $U_s$	Zasilany napięciem kontrolowanym
Zakres napięcia roboczego	0.85...1.1 $U_e$
Częstotliwość znamionowa	Hz 50/60 ±5%
Maksymalny pobór mocy	VA 28
Maksymalne rozproszenie mocy	W 2.5

### Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane ( $U_e$ )	min. VAC	208
	maks. VAC	575
Opóźnienie zadziałania	s	0.06
Czas kasowania	s	0.5
Histereza	%	5
Zadziałanie bezzwłoczne dla $U_e$		Napięcie <70% $U_e$
Typ kasowania		Automatycznie
Dokładność powtórzeń	%	<±1
Czas zadziałania dla zaniku fazy	ms	60

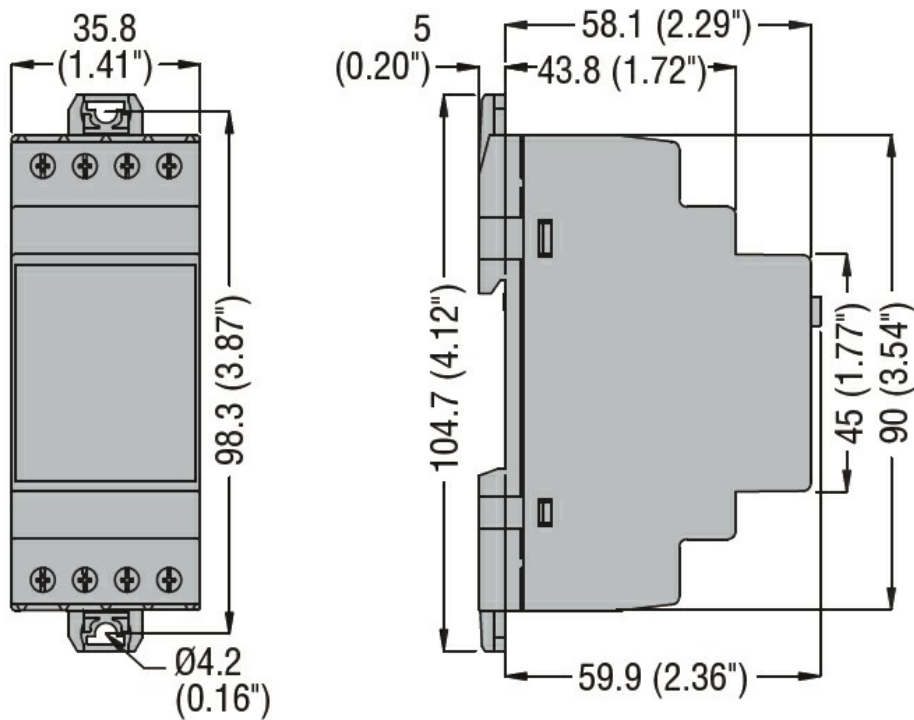
### Wyjścia przekaźnikowe

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	3000000

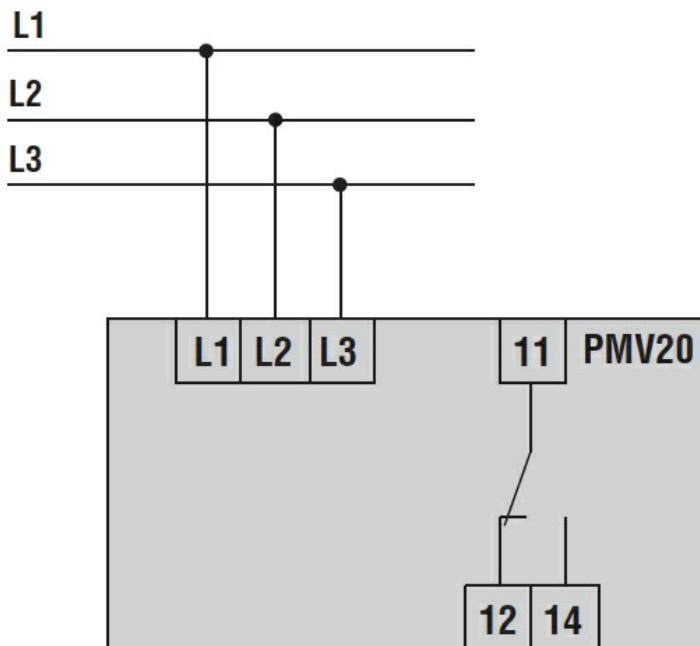
### Funkcje

Wersja modułowa	2U
Minimalne napięcie prądu przemiennego	Nie

Maksymalne napięcie prądu przemiennego				Nie
Zanik fazy				Tak
Niewłaściwa kolejność faz				Tak
Asymetria				Nie
<b>Wskaźniki</b>				
Wskaźnik				1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i zadziałania
<b>Podłączenia</b>				
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
<b>Izolacja</b>				
Znamionowe napięcie izolacji Ui			V	600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp			kV	6
Próba napięciem sieci			kV	4
<b>Warunki otoczenia</b>				
Temperatura				
Temperatura pracy		min.	°C	-20
		maks.	°C	+60
Temperatura składowania		min.	°C	-30
		maks.	°C	+80
<b>Obudowa</b>				
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	120
<b>Wymiary</b>				



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