



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV80N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Minimalne i maksymalne napięcie AC, minimalna i maksymalna częstotliwość, zanik fazy, przerwa w przewodzie N i niewłaściwa kolejność faz

Typ systemu

3F + N lub bez

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 27

Maksymalne rozproszenie mocy

W 1.9

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)

min.	VAC	480
maks.	VAC	600

Wartość zadana napięcia (% U_e)

min.	%	80...95
max.	%	105...115

Wartość zadana częstotliwości (% częstotliwość znamionowa)

min.	%	1
maks.	%	10

Opóźnienie zadziałania

s 0.1...20s (0.1...5s freq.)

Czas kasowania

s 0.5

Histereza

% 3 (0.5 freq)

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

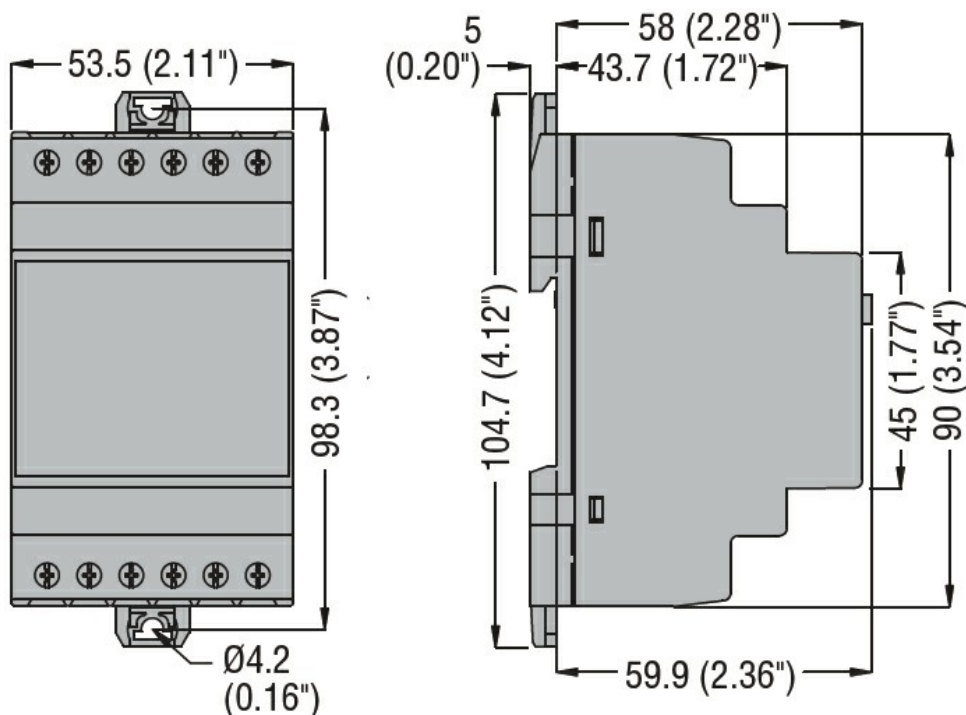
Nr. 2

Stan przekaźnika				Normally energised De-energises at tripping
Układ zestyków				2 przełączne
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				3U
Minimalne napięcie prądu przemiennego				Tak
Maksymalne napięcie prądu przemiennego				Tak
Przerwa w przewodzie N				Tak
Zanik fazy				Tak
Niewłaściwa kolejność faz				Tak
Asymetria				Nie
Częstotliwość minimalna				Tak
Częstotliwość maksymalna				Tak
Programowalne z użyciem komunikacji NFC i aplikacji				No
Wskaźniki				
Wskaźnik				1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i 3 czerwone dla zadziałania
Podłączenia				
Typ zacisków				Śruba
Moment obrotowy dokręcania zacisków		maks. maks.	Nm lbin	0.8 7
Przekrój poprzeczny przewodu				
AWG/Kcmil		min. maks.	AWG AWG	24 12
IEC		min. maks.	mm ² mm ²	0.2 4
Izolacja				
Znamionowe napięcie izolacji U _i		V		600
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}		kV		6
Próba napięciem sieci		kV		4
Warunki otoczenia				
Temperatura				
Temperatura pracy		min. maks.	°C °C	-20 +60
Temperatura składowania		min. maks.	°C °C	-30 +80

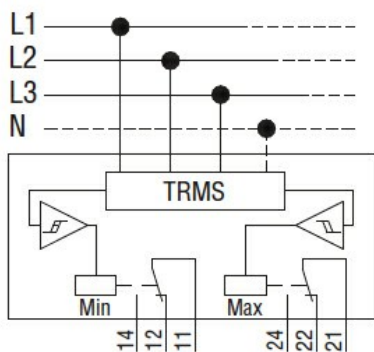
Obudowa

Wykonanie (liczba modułów)	3
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 200

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60255-5
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
Przełącznik
kontrolny napięcia