



Przekaźniki nadzorczy 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	208
maks.	VAC	240

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

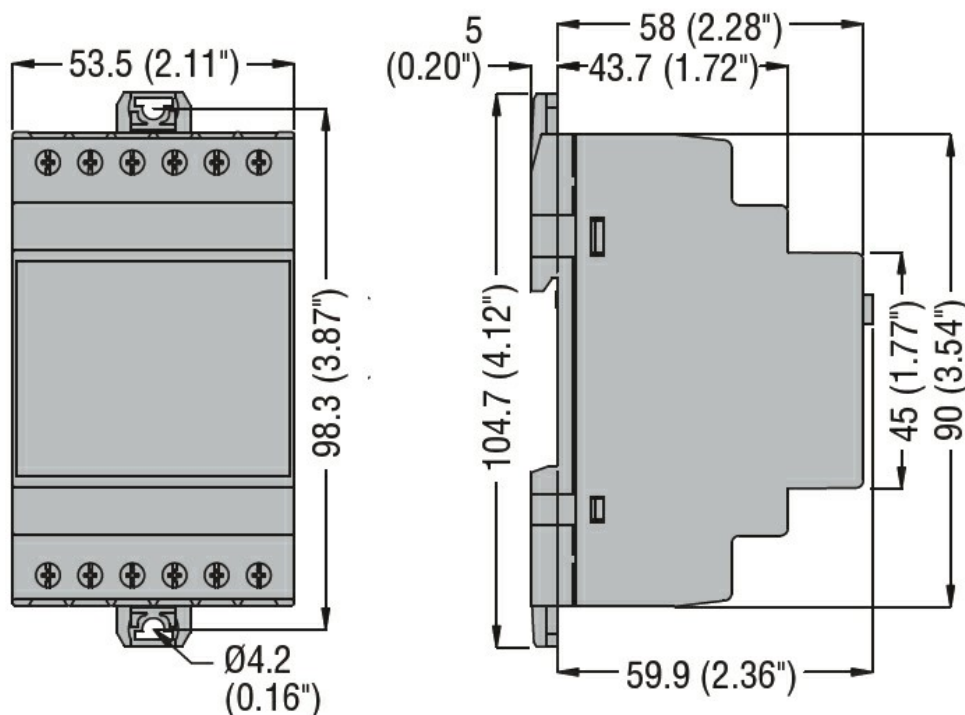
Liczba przekaźników Nr. 2

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 masymalna	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.	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 U _i	V	600	
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	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

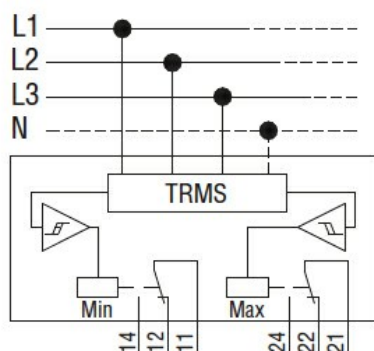
Obudowa

Wykonanie (liczba modułów)	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