



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 przełącznikowe

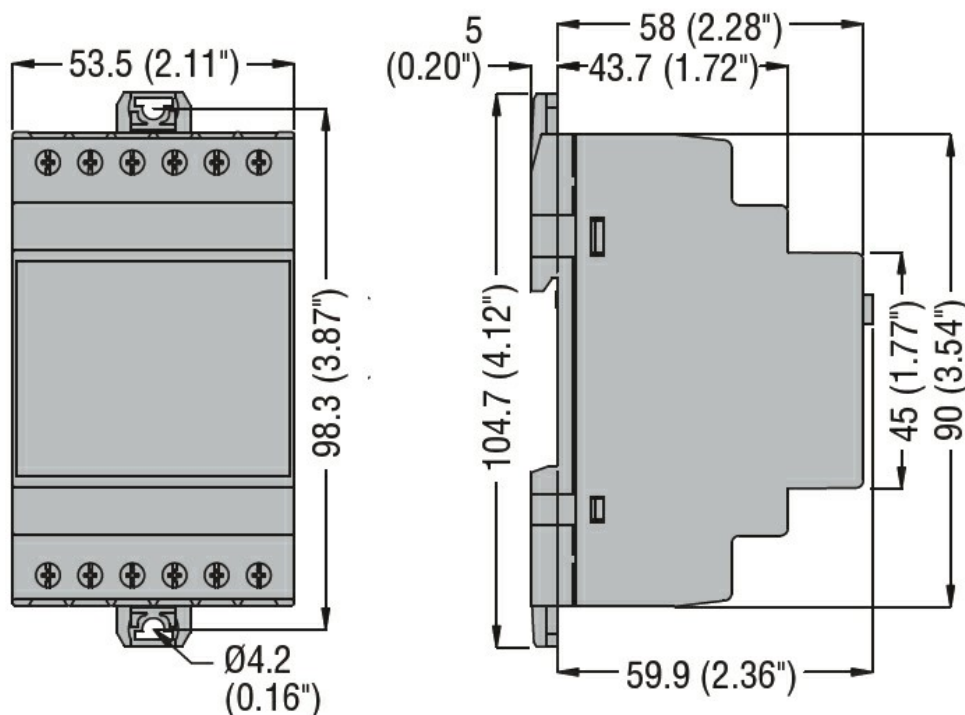
Liczba przełączników Nr. 2

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. 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

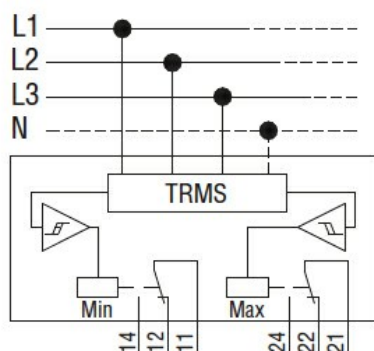
Obudowa

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