



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV70N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Minimalne i maksymalne napięcie AC, zanik fazy, przerwa w przewodzie N, niewłaściwa kolejność faz i asymetria

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 ±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 asymetrii (% U_e)

% 5...15

Opóźnienie zadziałania

s 0.1...20

Czas kasowania

s 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 przełącznikowe

Liczba przełączników

Nr. 2

Stan przełącznika

Normally energised De-energises at tripping

Układ zestyków

2 przelączne

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		Tak
Częstotliwość minimalna		Nie
Częstotliwość maksymalna		Nie
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.	Ibin 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

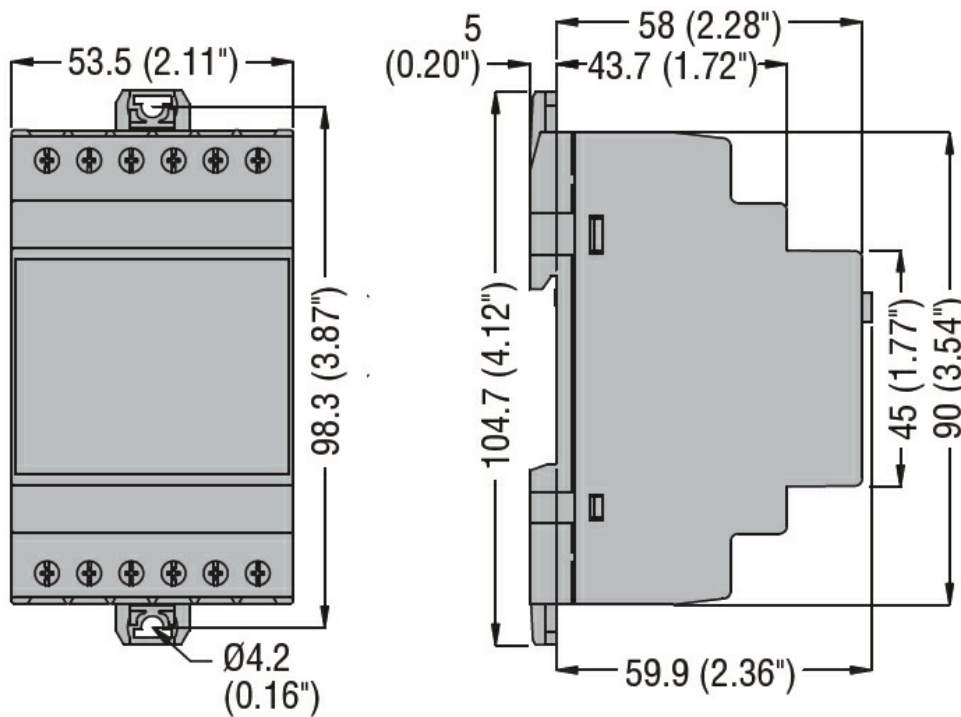
Temperatura		
Temperatura pracy	min.	°C -20
	maks.	°C +60
Temperatura składowania	min.	°C -30
	maks.	°C +80

Obudowa

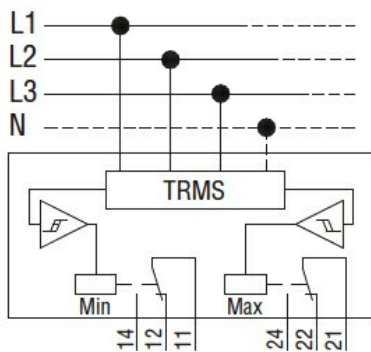
Wykonanie (liczba modułów)		3
Materiał obudowy		Samogasnący poliamid

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