



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	380
maks.	VAC	440

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 <sub>th</sub> , 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 zadziałania 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 <sup>2</sup> 0.2
	maks.	mm <sup>2</sup> 4

### Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	V	600
Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	4

### Warunki otoczenia

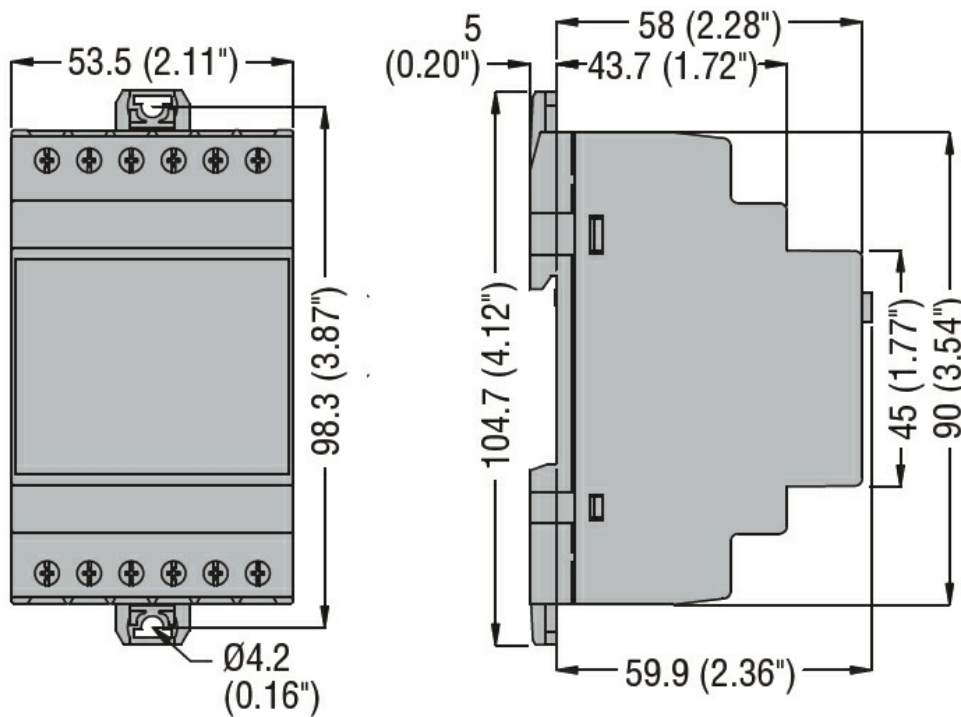
Temperatura		
Temperatura pracy	min.	°C -20
	maks.	°C +60
Temperatura składowania	min.	°C -30
	maks.	°C +80

### Obudowa

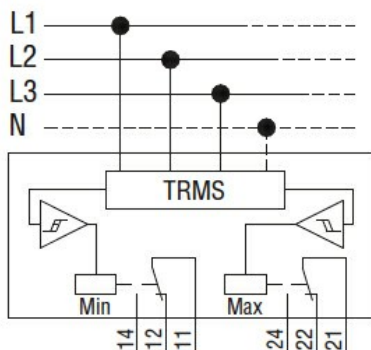
Wykonanie (liczba modułów)		3
Materiał obudowy		Samogasnący poliamid

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