



Przekaźniki 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 $\pm 5\%$

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

% $\leq \pm 0.1$

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 Ith, 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

	3U
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Nie
	Nie
	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. 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 Ui	V	600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	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

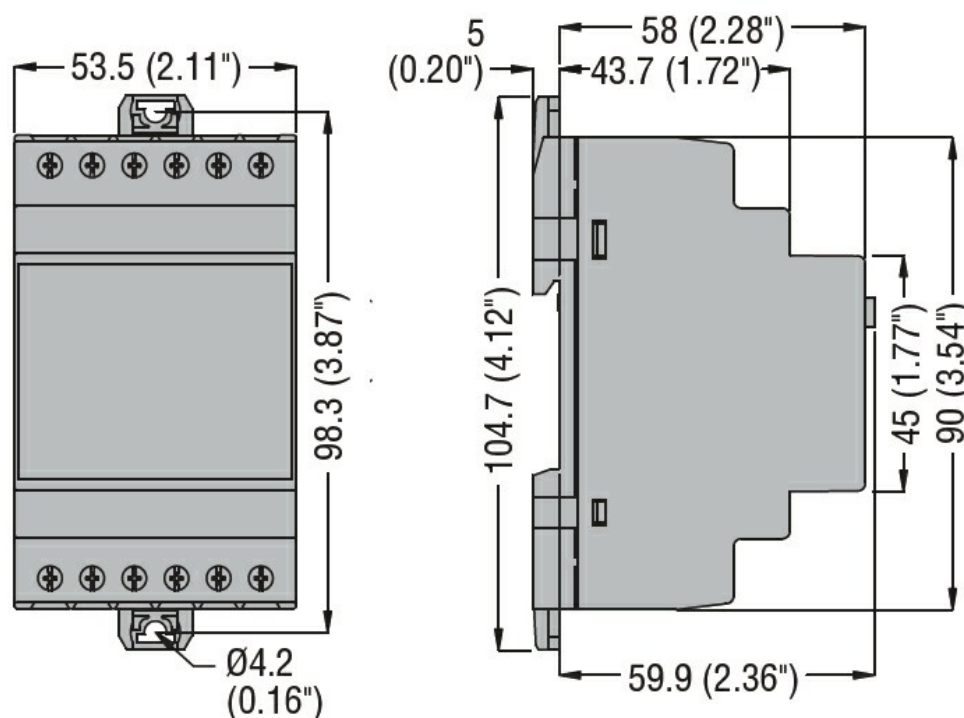
35.8 x 104.7 x
64.9

Masa

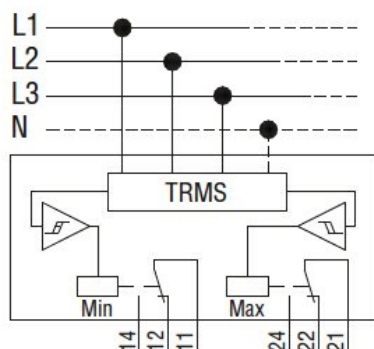
g

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
kontrolujący napięcie