



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Przekaźniki nadzorcze napięcia PMV50N

Opis

Minimalne i maksymalne napięcie AC, 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	380
maks.	VAC	440

Wartość zadana napięcia (% $U_e$ )

min.	%	80...95
max.	%	105...115

Opóźnienie zadziałania

s 0.1...20

Czas kasowania

s 0.1...20

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 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	Nie
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 2 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 <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

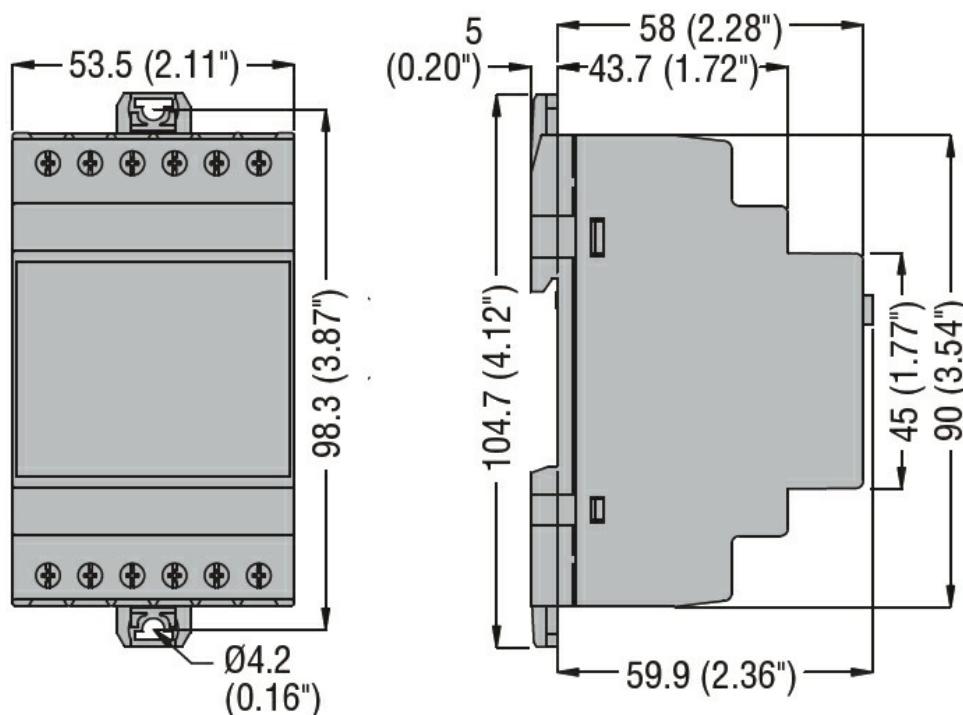
#### Warunki otoczenia

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

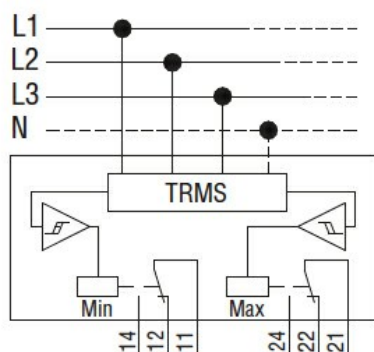
#### Obudowa

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	53.5 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