



Przekaźniki nadzorcze napięcia PMV70

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Minimalne i maksymalne napięcie AC, zanik fazy, niewłaściwa kolejność faz i asymetria

Typ systemu

3F bez N

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 30

Maksymalne rozproszenie mocy

W 2.5

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)

min.	VAC	380
maks.	VAC	575

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. 1

Stan przekaźnika

Normally energised De-energises at tripping

Układ zestyków

1 zestyk przełączny

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

	2U
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Nie

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.	I _{bin}	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

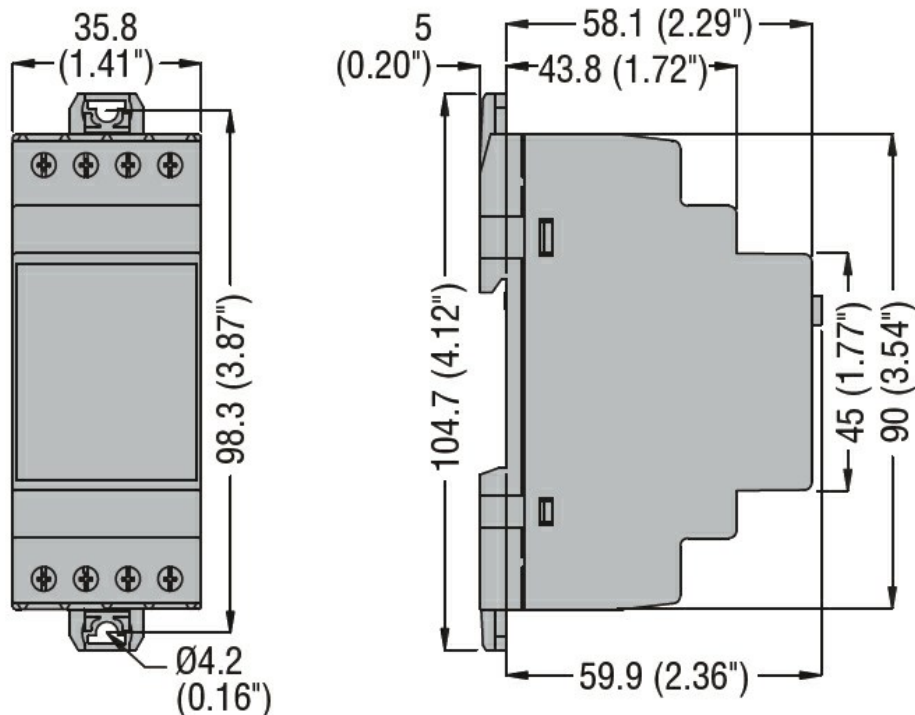
Temperatura			
Temperatura pracy	min.	°C	-20
	maks.	°C	+60
Temperatura składowania	min.	°C	-30
	maks.	°C	+80

Obudowa

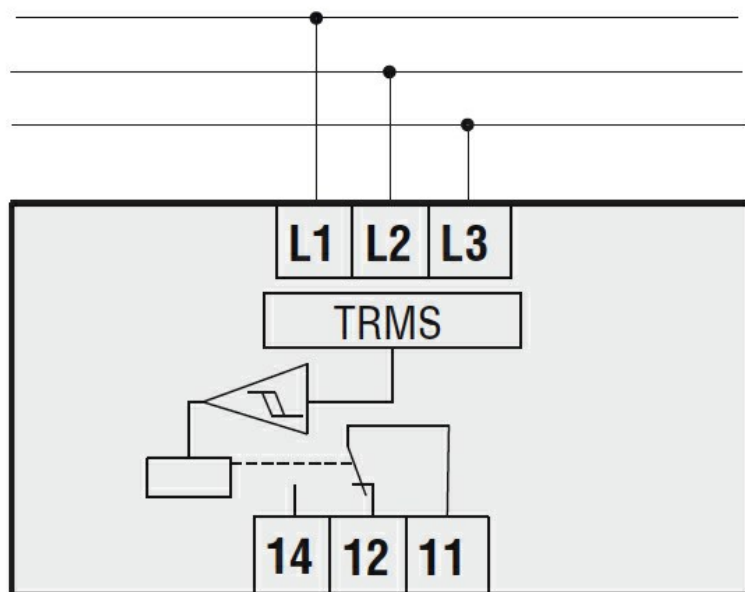
Wykonanie (liczba modułów)	2
Materiał obudowy	Samogasnący poliamid
Montaż	Szyna DIN 35 mm (IEC/EN 60715)

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	130

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
Przełącznik
kontrolny napięcia