



Przełączniki
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 11

Maksymalne rozproszenie mocy

W 2.5

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)

min.	VAC	208
maks.	VAC	240

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 przełącznikowe

Liczba przełączników

Nr. 1

Stan przełącznika

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

Wersja modułowa	2U
Minimalne napięcie prądu przemiennego	Tak
Maksymalne napięcie prądu przemiennego	Tak
Zanik fazy	Tak
Niewłaściwa kolejność faz	Tak
Asymetria	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. maks.	Nm lbin	0.8 7
-------------------------------------	----------------	------------	----------

Przekrój poprzeczny przewodu			
AWG/Kcmil	min. maks.	AWG AWG	24 12
IEC	min. maks.	mm ² mm ²	0.2 4

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji U _i	V	600
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	4

Warunki otoczenia

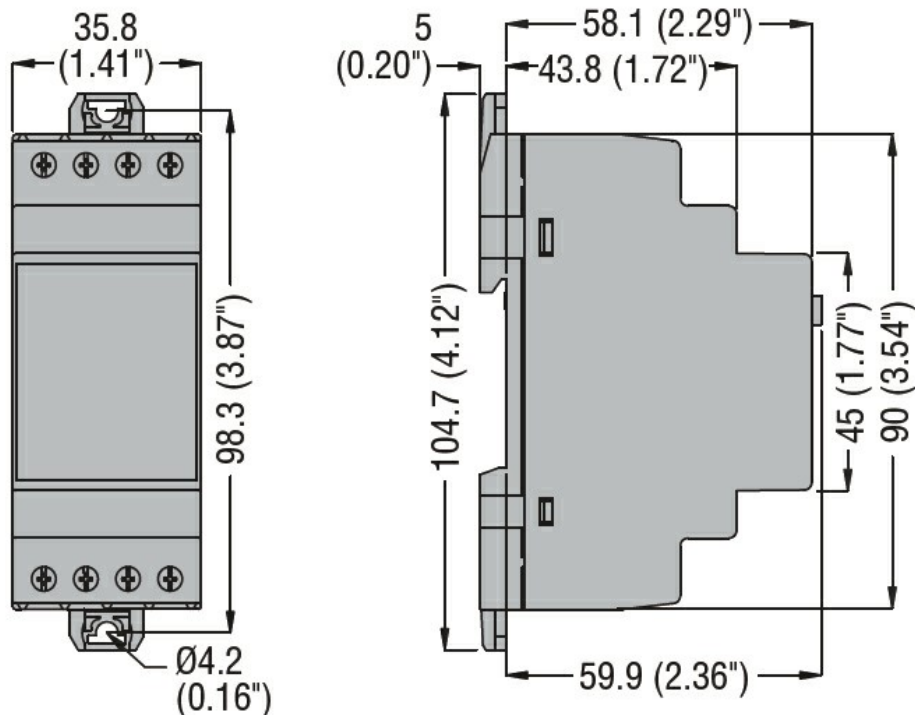
Temperatura			
Temperatura pracy	min. maks.	°C °C	-20 +60
Temperatura składowania	min. maks.	°C °C	-30 +80

Obudowa

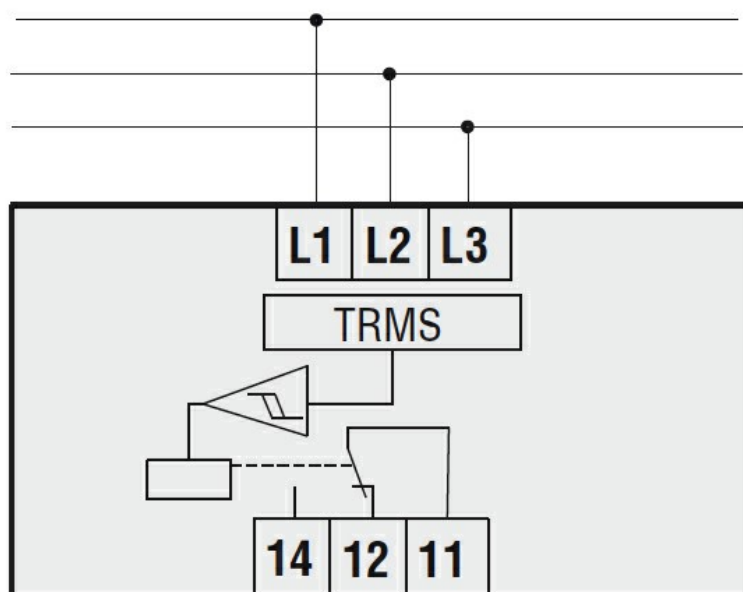
Wykonanie (liczba modułów)	2
Materiał obudowy	Samogasnący poliamid
Montaż	Szyna DIN 35 mm (IEC/EN 60715)

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