



Przełączniki
nadzorcze
napięcia
PMV50

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

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

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 19

Maksymalne rozproszenie mocy

W 2.5

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)

min. VAC 600

Wartość zadana napięcia ($\%U_e$)

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

Opóźnienie zadziałania

s 0.1...20

Czas kasowania

s 0.1...20
(zasilanie do 0.5)

Histeresa

% 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. 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 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 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)			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		

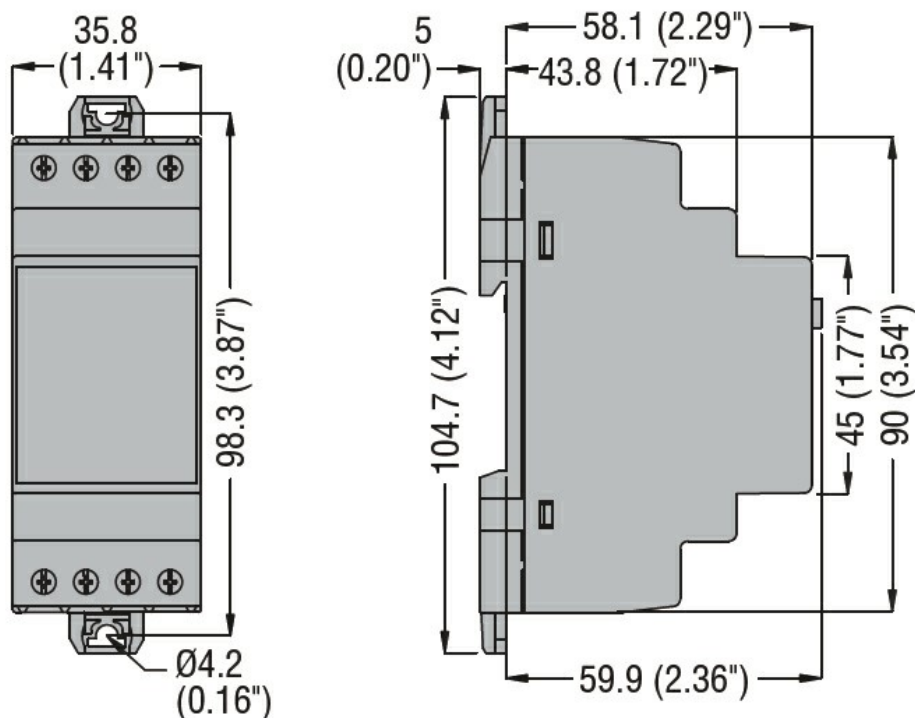
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 35.8 x 104.7 x 64.9

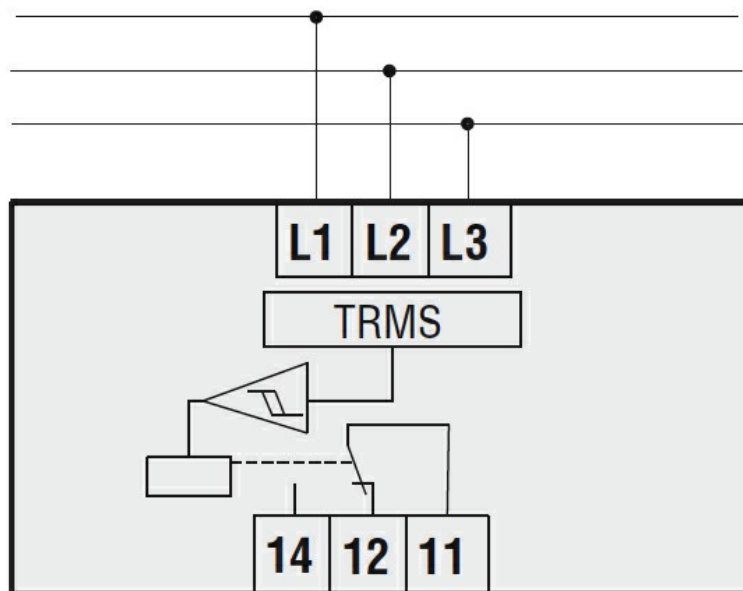
Masa

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