



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV30

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Minimalne napięcie AC, zanik fazy i niewłaściwa kolejność faz

Typ systemu

Trójfazowych bez przewodu 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
------	---	---------

Opóźnienie zadziałania

s	0.1...20
---	----------

Czas kasowania

s	0.1...20 (0.5 at power up)
---	----------------------------

Histereza

%	3
---	---

Zadziałanie bezzwłoczne dla U_e

Napięcie <70% U_e

Typ kasowania

Automatyczne

Dokładność powtórzeń

%	< ± 0.1
---	-------------

Czas zadziałania dla zaniku fazy

ms	60
----	----

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników

Nr.	1
-----	---

Stan przełącznika

Normalnie wzbudzony. Odwzbudzony przy zadziałaniu

Układ zestyków

1 przełączny SPDT

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)

VAC	250
-----	-----

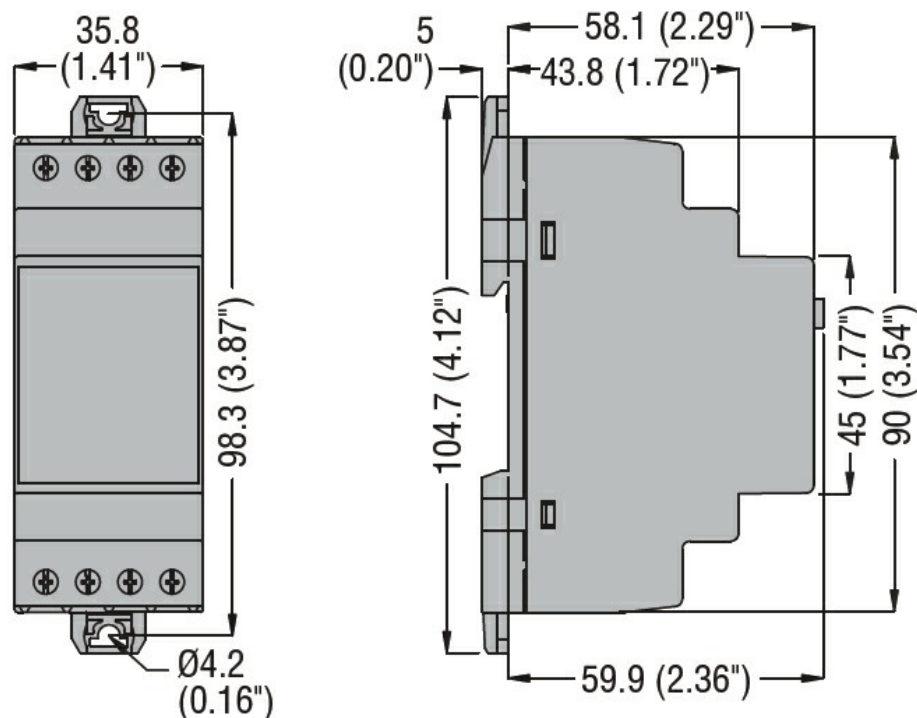
Maksymalne napięcie przełączane

VAC	400
-----	-----

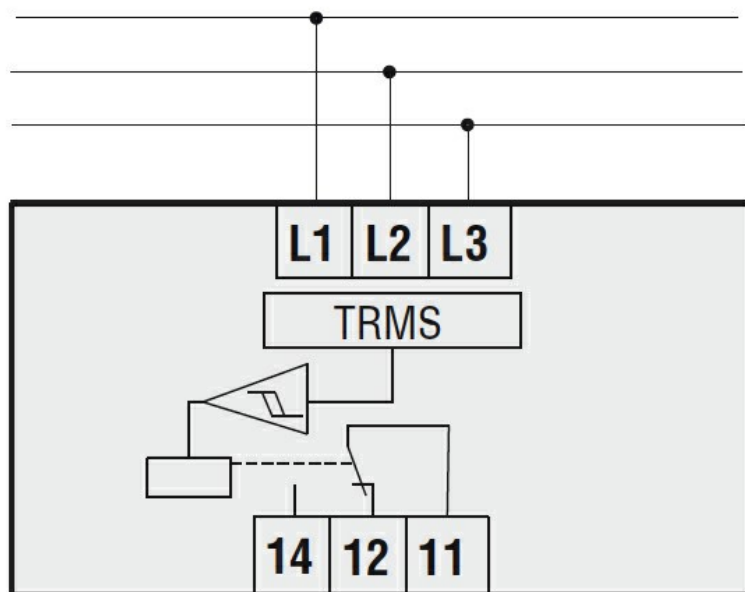
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC

A	8
---	---

Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1			B300	
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)		cycles	100000	
Trwałość mechaniczna		cycles	3000000	
Wskaźniki				
Wskaźnik		1 zielona lampka LED dla włączonego zasilania i zadziałania i 1 czerwona dla zadziałania		
Podłączenia				
Typ zacisków		śrubowe		
Moment obrotowy dokręcania zacisków		maks.	Nm	0.8
		maks.	lbin	7
Przekrój poprzeczny przewodu				
AWG/Kcmil		min.	AWG	24
		maks.	AWG	12
IEC		min.	mm²	0.2
		maks.	mm²	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
kontrolujący napięcie