



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV30

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

### Charakterystyka ogólna

Opis

Minimalne 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 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
------	---	---------

Opóźnienie zadziałania

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

Czas kasowania

s	0.1...20 (zasilanie do 0.5)
---	--------------------------------

Histereza

%	3
---	---

Zadziałanie bezzwłoczne dla  $U_e$

Napięcie <70%  $U_e$

Typ kasowania

Automatycznie

Dokładność powtórzeń

%	< $\pm 0.1$
---	-------------

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
-----	-----

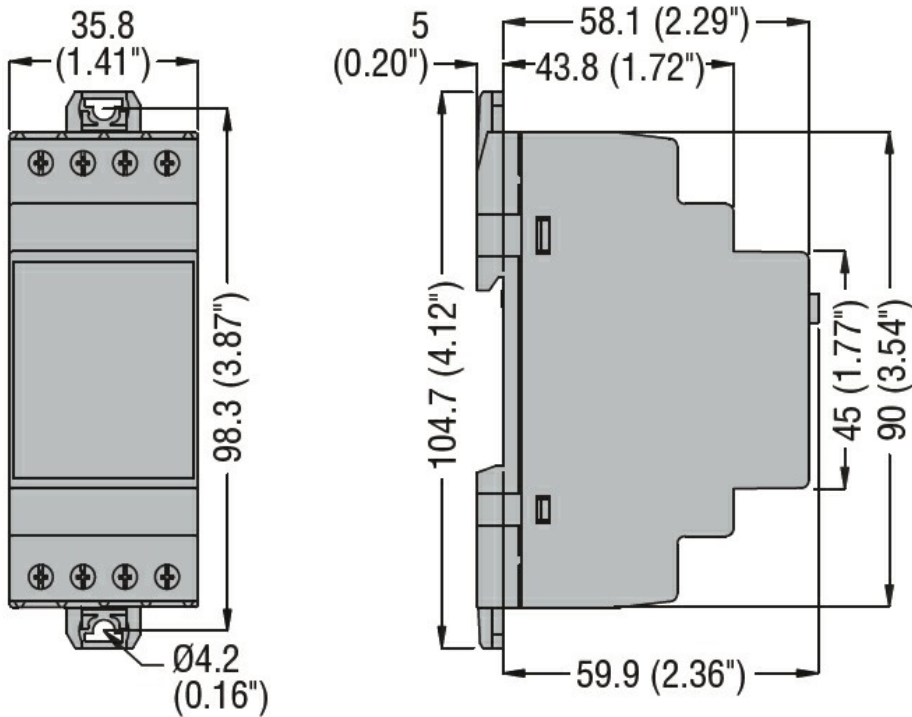
Prąd roboczy termiczny umowny  $I_{th}$ , IEC

A	8
---	---

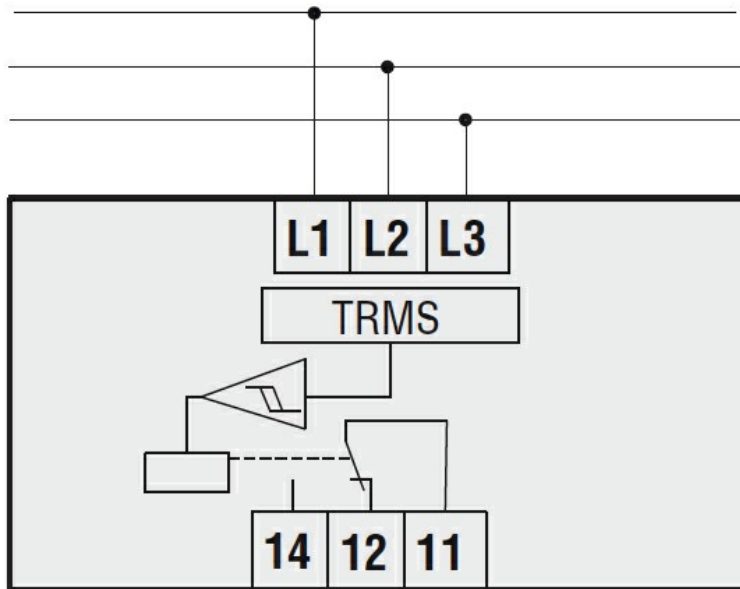
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1

B300

Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)				cycles	100000
Trwałość mechaniczna				cycles	3000000
<b>Wskaźniki</b>					
Wskaźnik					1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i zadziałania i 1 czerwony dla zadziałania
<b>Podłączenia</b>					
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
<b>Izolacja</b>					
Znamionowe napięcie izolacji Ui				V	600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp				kV	6
Próba napięciem sieci				kV	4
<b>Warunki otoczenia</b>					
Temperatura					
	Temperatura pracy				
		min.	°C		-20
		maks.	°C		+60
	Temperatura składowania				
		min.	°C		-30
		maks.	°C		+80
<b>Obudowa</b>					
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
<b>Wymiary</b>					



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