



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**

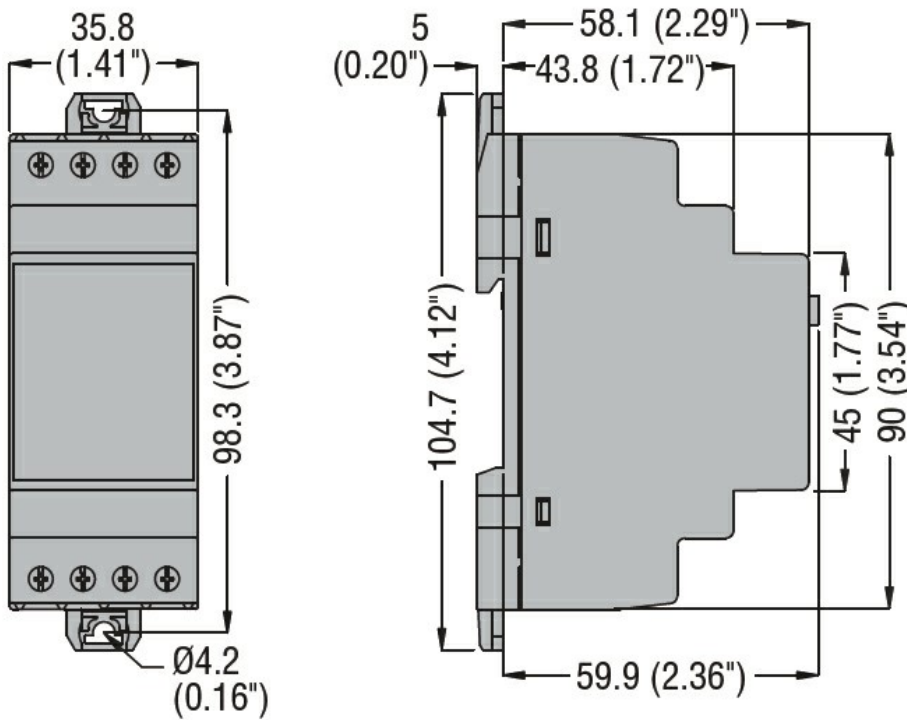
Liczba przełączników	Nr.	1
Stan przełącznika		Normally energised De-energises at tripping
Układ zestyków		1 zestyk przełączny
Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)	VAC	250
Maksymalne napięcie przełączane	VAC	400
Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC	A	8
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1		B300

Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)				cycles	100000
Trwałość mechaniczna				cycles	3000000
<b>Funkcje</b>					
Wersja modułowa					2U
Minimalne napięcie prądu przemiennego					Tak
Maksymalne napięcie prądu przemiennego					Nie
Zanik fazy					Tak
Niewłaściwa kolejność faz					Tak
Asymetria					Nie
<b>Wskaźniki</b>					
Wskaźnik					1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i 1 czerwony dla zadziałania
<b>Podłączenia</b>					
Typ zacisków					Śruba
Moment obrotowy dokręcania zacisków					
		maks.	Nm		0.8
		maks.	Ibin		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

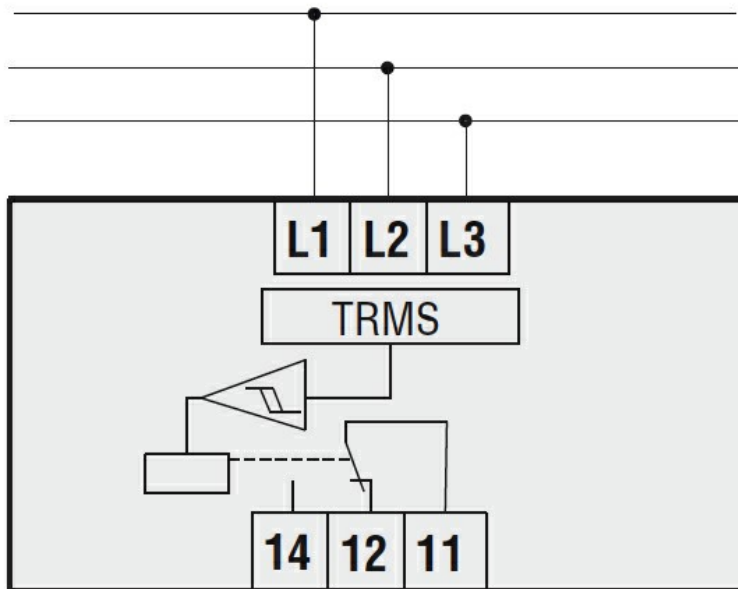
Masa

g 130

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