



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 30
Maksymalne rozproszenie mocy	W 2.5

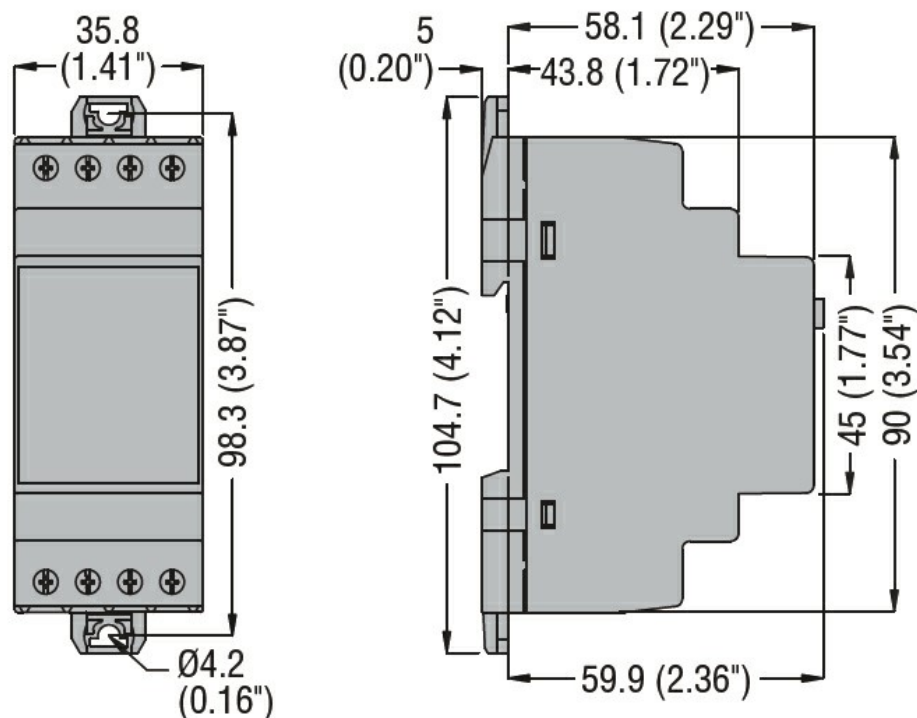
Obwód sterowniczy

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 (0.5 at power up)	
Histereza	% 3	
Zadziałanie bezzwłoczne dla U_e	Napięcie <70% U_e	
Typ kasowania	Automatyczne	
Dokładność powtórzeń	% $\leq \pm 0.1$	
Czas zadziałania dla zaniku fazy	ms 60	

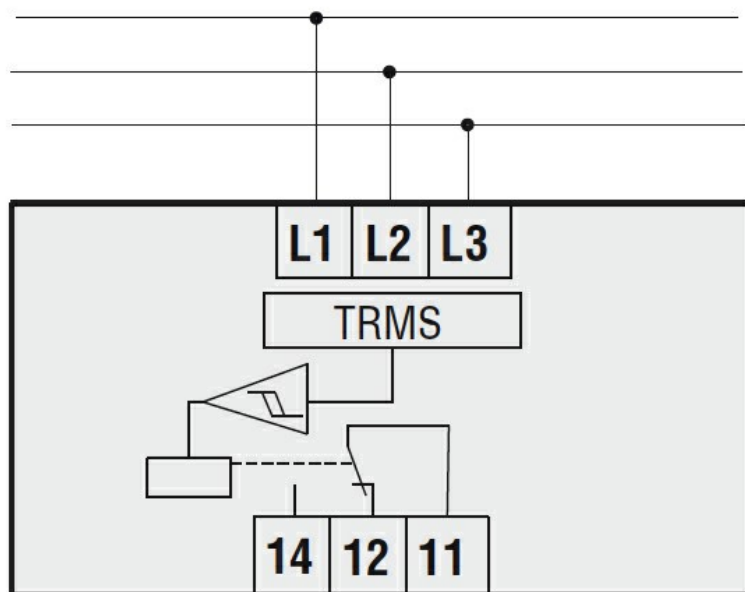
Wyjścia przełącznikowe

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			min.	AWG 24
AWG/Kcmil			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
kontrolny napięcia