



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Przełączniki nadzorcze napięcia PMV70N

Opis

Minimalne i maksymalne napięcie AC, zanik fazy, przerwa w przewodzie N, niewłaściwa kolejność faz i asymetria

Typ systemu

Trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez

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 27

Maksymalne rozproszenie mocy

W 1.9

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)

	min.	VAC	208
	maks.	VAC	240

Wartość zadana napięcia (% U_e)

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

Wartość zadana asymetrii (% U_e)

% 5...15

Opóźnienie zadziałania

s 0.1...20

Czas kasowania

s 0.5

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. 2

Stan przekaźnika	Normalnie wzbudzony. Odwbudzony przy zadziałaniu		
Układ zestyków	2 przełączne 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	30000000	
Wskaźniki			
Wskaźnik	1 zielona lampka LED dla włączonego zasilania i zadziałania, a 3 czerwone dla zadziałania		
Podłączenia			
Typ zacisków	śrubowe		
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks. maks.	Nm lbin	0.8 7
Przekrój poprzeczny przewodu			
AWG/Kcmil	min. maks.	AWG AWG	24 12
IEC	min. maks.	mm ² mm ²	0.2 4
Izolacja			
Znamionowe napięcie izolacji U _i	V	600	
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	kV	6	
Próba napięciem sieci	kV	4	
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy	min. maks.	°C °C	-20 +60
Temperatura składowania	min. maks.	°C °C	-30 +80
Obudowa			
Wykonanie (liczba modułów)	3		
Materiał obudowy	Samogasnący poliamid		
Montaż	Szlina DIN 35 mm (IEC/EN 60715)		
Stopień ochrony według IEC	Stopień ochrony IP40 z przodu; IP20 na zaciskach		

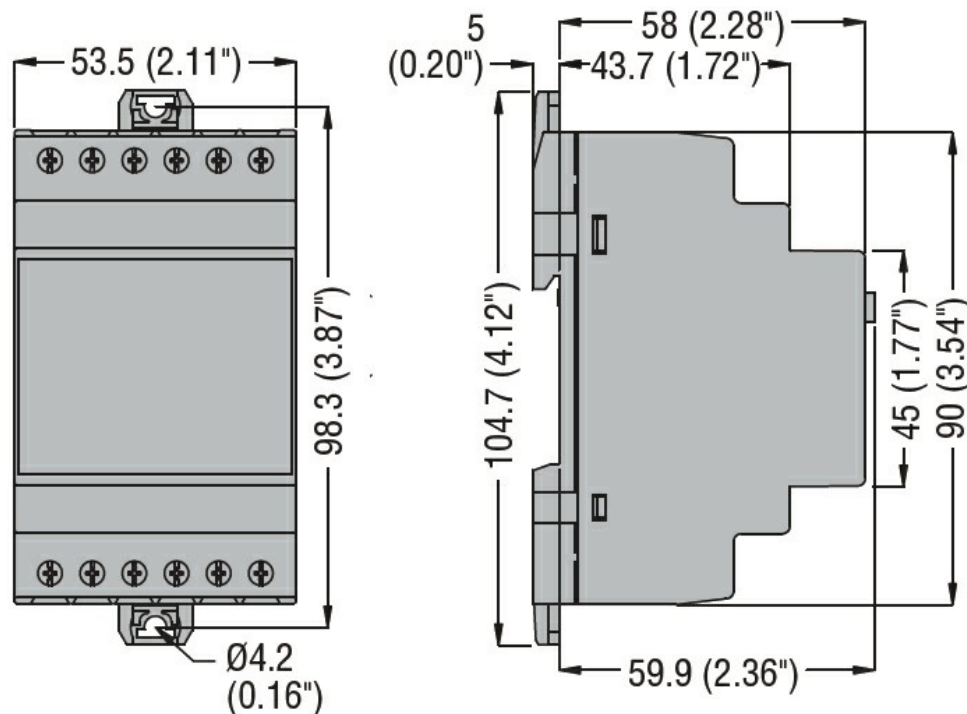
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 35.8 x 104.7 x
64.9

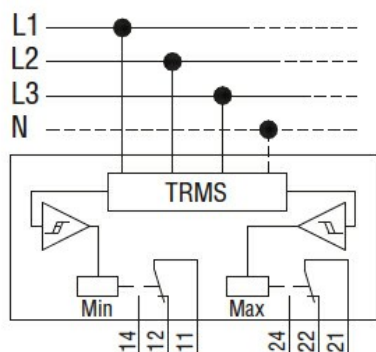
Masa

g 200

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
Przełącznik
kontrolny napięcia