



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV70N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

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	480
	maks.	VAC	600

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. Odwzbudzony 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.	Nm	0.8	
	maks.	lbin	7	
Przekrój poprzeczny przewodu				
AWG/Kcmil	min.	AWG	24	
	maks.	AWG	12	
IEC	min.	mm ²	0.2	
	maks.	mm 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.	°C	-20	
	maks.	°C	+60	
Temperatura składowania	min.	°C	-30	
	maks.	°C	+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

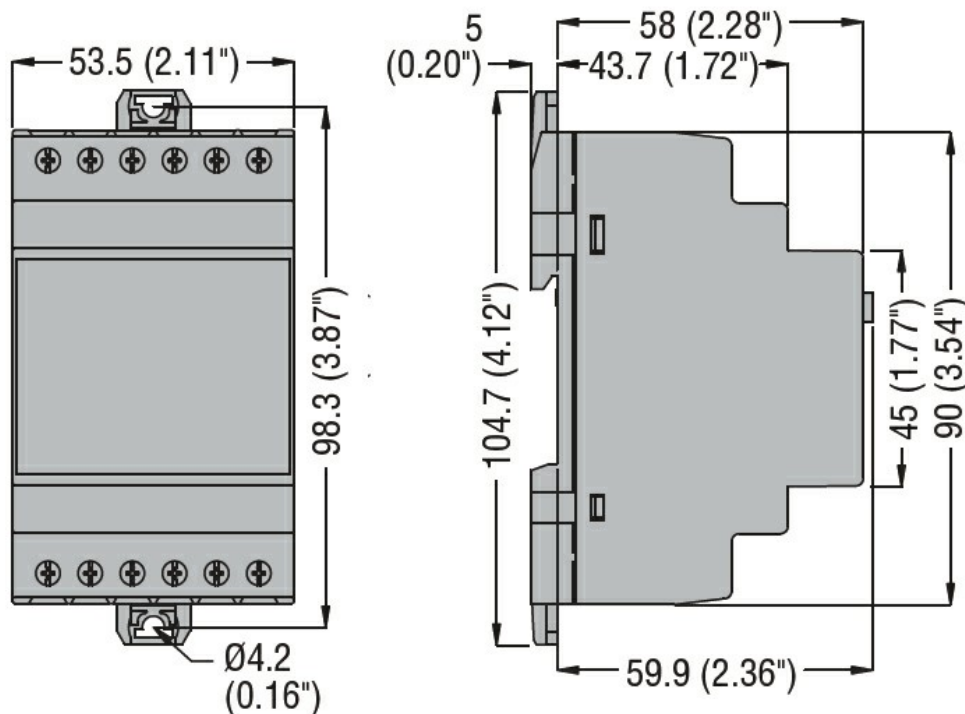
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 35.8 x 104.7 x
64.9

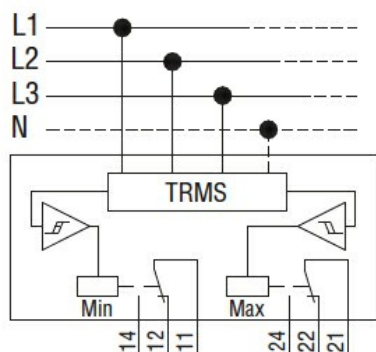
Masa

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