



Przełączniki
nadzorcze
napięcia
PMV80N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Minimalne i maksymalne napięcie AC, minimalna i maksymalna częstotliwość, zanik fazy, przerwa w przewodzie N i niewłaściwa kolejność faz

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 częstotliwości (% częstotliwość znamionowa)

min.	%	1
maks.	%	10

Opóźnienie zadziałania

s 0.1...20s (0.1...5s freq.)

Czas kasowania

s 0.5

Histereza

% 3 (0.5 freq)

Zadziałanie bezzwłoczne dla U_e

Napięcie <70% U_e

Typ kasowania

Automatyczne

Dokładność powtórzeń

% ± 0.1

Czas zadziałania dla zaniku fazy

ms 60

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników	Nr.	2
Stan przełącznika		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 Ith, 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.	mm²	0.2
	maks.	mm²	4

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji Ui	V	600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	4

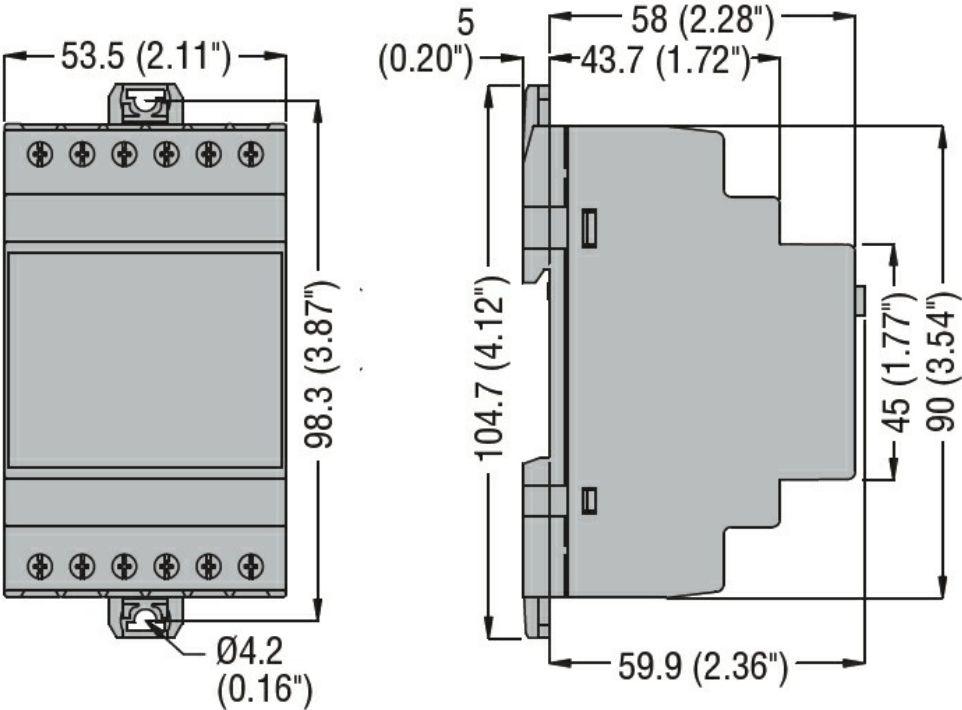
Warunki otoczenia

Temperatura	Temperatura pracy	min. maks.	°C °C	-20 +60
	Temperatura składowania	min. maks.	°C °C	-30 +80

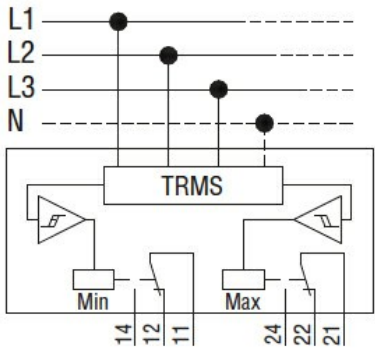
Obudowa

Wykonanie (liczba modułów)		3
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	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