



Wielofunkcyjne przekaźniki nadzorcze napięcia i częstotliwości z komunikacją NFC
PMV95N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Typ systemu

Zasilanie

Pomocnicze napięcie zasilania U_s

Zakres napięcia roboczego

Częstotliwość znamionowa

Maksymalny pobór mocy

Maksymalne rozproszenie mocy

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)

Wartość zadana napięcia (% U_e)

Wartość zadana asymetrii (% U_e)

Wartość zadana częstotliwości (% częstotliwość znamionowa)

Opóźnienie zadziałania

Czas kasowania

Histereza

Zadziałanie bezzwłoczne dla U_e

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

Trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez

Zasilany napięciem kontrolowanym

0.7...1.2 U_e

Hz 50/60 $\pm 5\%$

VA 30

W 2.5

min. VAC 380

maks. VAC 575

min. % 80...95

max. % 105...115

% 5...15

min. % 90...99

maks. % 101...110

s 0.1...30

s 0.1...30

% 1...5

Napięcie <70% U_e

Typ kasowania			Automatyczne lub ręczne
Dokładność powtórzeń	%	<±0.1	
Wyjścia przekaźnikowe			
Liczba przekaźników	Nr.	1	
Stan przekaźnika		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 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 5 czerwonych 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.	mm² mm²	0.2 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)		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

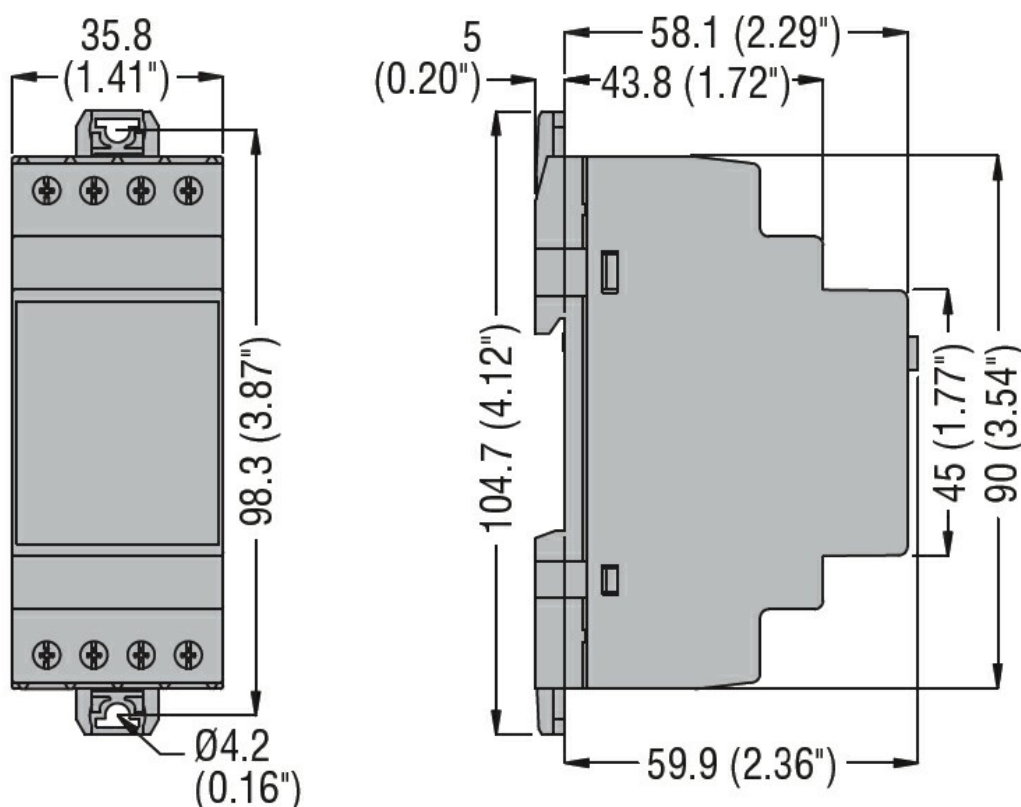
35.8 x 104.7 x
64.9

Masa

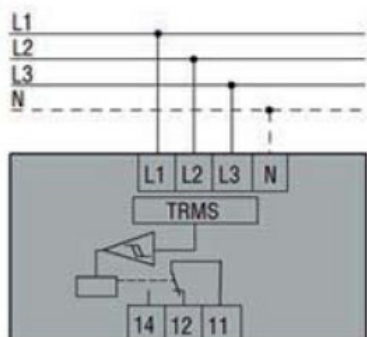
g

130

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n°14

IEC/EN 60255-26

IEC/EN 60255-27

UL508

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
Przełącznik
kontrolujący napięcie