



Wielofunkcyjne
przełączniki
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,
minimalna i
maksymalna
częstotliwość,
zanik fazy,
przerwa w
przewodzie N i
niewaściwa
kolejność faz i
asymetria

3F + N lub bez

Zasilany
napięciem
kontrolowanym

0.7...1.2 U_e

Hz 50/60 $\pm 5\%$

VA 30

W 2.5

min.	VAC	208
maks.	VAC	240

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

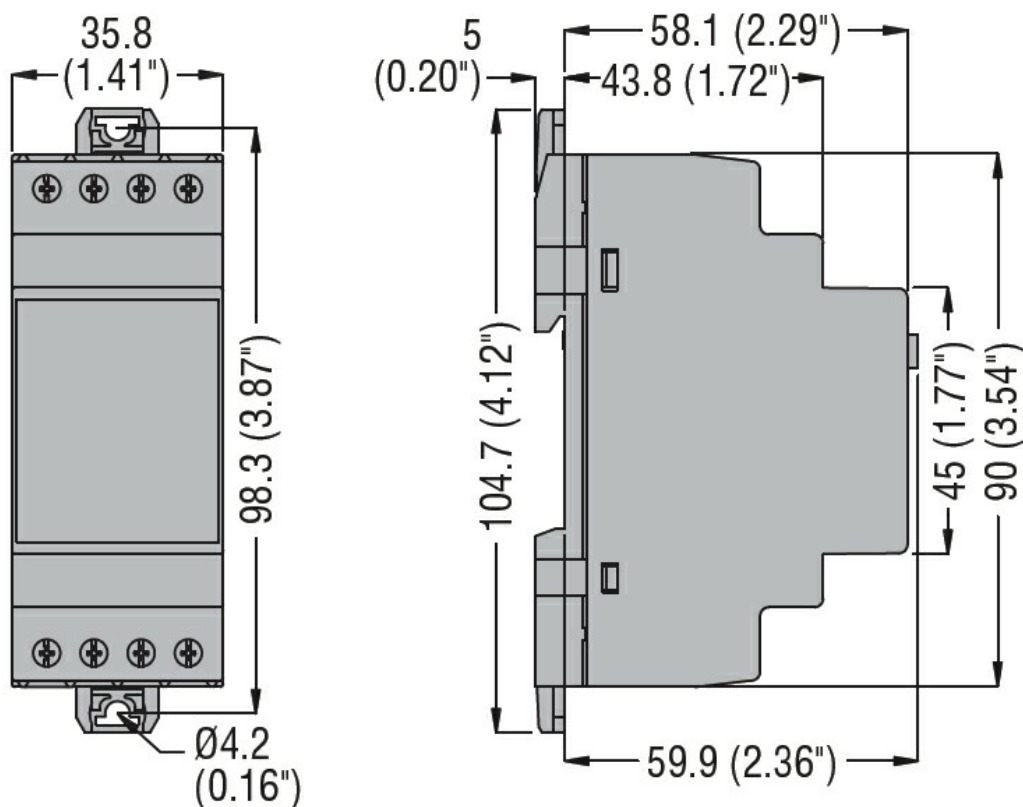
Typ kasowania			Automatycznie lub ręcznie
Dokładność powtórzeń	%	<±0.1	
Wyjścia przekaźnikowe			
Liczba przekaźników	Nr.	1	
Stan przekaźnika		Normally energised De-energises at tripping	
Układ zestyków		1 zestyk przełączny	
Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)	VAC	250	
Maksymalne napięcie przełączane	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	
Funkcje			
Wersja modułowa		2U	
Minimalne napięcie prądu przemiennego		Tak	
Maksymalne napięcie prądu przemiennego		Tak	
Przerwa w przewodzie N		Tak	
Zanik fazy		Tak	
Niewłaściwa kolejność faz		Tak	
Asymetria		Tak	
Częstotliwość minimalna		Tak	
Częstotliwość masymalna		Tak	
Programowalne z użyciem komunikacji NFC i aplikacji		Yes	
Wskaźniki			
Wskaźnik		1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i 5 czerwonych dla zadziałania	
Podłączenia			
Typ zacisków		Śruba	
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks.	Nm	0.8
	maks.	I _{bin}	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		

Temperatura składowania	min.	°C	-20
	maks.	°C	+60

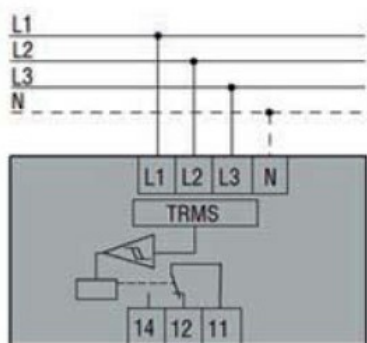
min.	°C	-30
maks.	°C	+80

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 60255-26

IEC/EN 60255-27

UL508

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
Przełącznik
kontrolujący napięcia