



Wielofunkcyjne  
przełączniki  
nadzorcze  
napięcia i  
częstotliwości  
z komunikacją  
NFC  
PMV95N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Typ systemu

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

3F + N 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 30

Maksymalne rozproszenie mocy

W 2.5

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

Wartość zadana częstotliwości (% częstotliwość znamionowa)

min.	%	90...99
maks.	%	101...110

Opóźnienie zadziałania

s 0.1...30

Czas kasowania

s 0.1...30

Histereza

% 1...5

Zadziałanie bezzwłoczne dla  $U_e$

Napięcie <70%  
 $U_e$

Typ kasowania				Automatycznie lub ręcznie
Dokładność powtórzeń	%			<±0.1
<b>Wyjścia przekaźnikowe</b>				
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 <sub>th</sub> , IEC	A			8
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1				B300
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles			100000
Trwałość mechaniczna	cycles			30000000
<b>Funkcje</b>				
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 maksymalna				Tak
Programowalne z użyciem komunikacji NFC i aplikacji				Yes
<b>Wskaźniki</b>				
Wskaźnik				1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i 5 czerwonych dla zadziałania
<b>Podłączenia</b>				
Typ zacisków				Śruba
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks.	Nm	0.8	
	maks.	Ibin	7	
Przekrój poprzeczny przewodu				
AWG/Kcmil	min.	AWG	24	
	maks.	AWG	12	
IEC	min.	mm <sup>2</sup>	0.2	
	maks.	mm <sup>2</sup>	4	
<b>Izolacja</b>				
Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	V	600		
Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	kV	6		
Próba napięciem sieci	kV	4		
<b>Warunki otoczenia</b>				
Temperatura	Temperatura pracy			

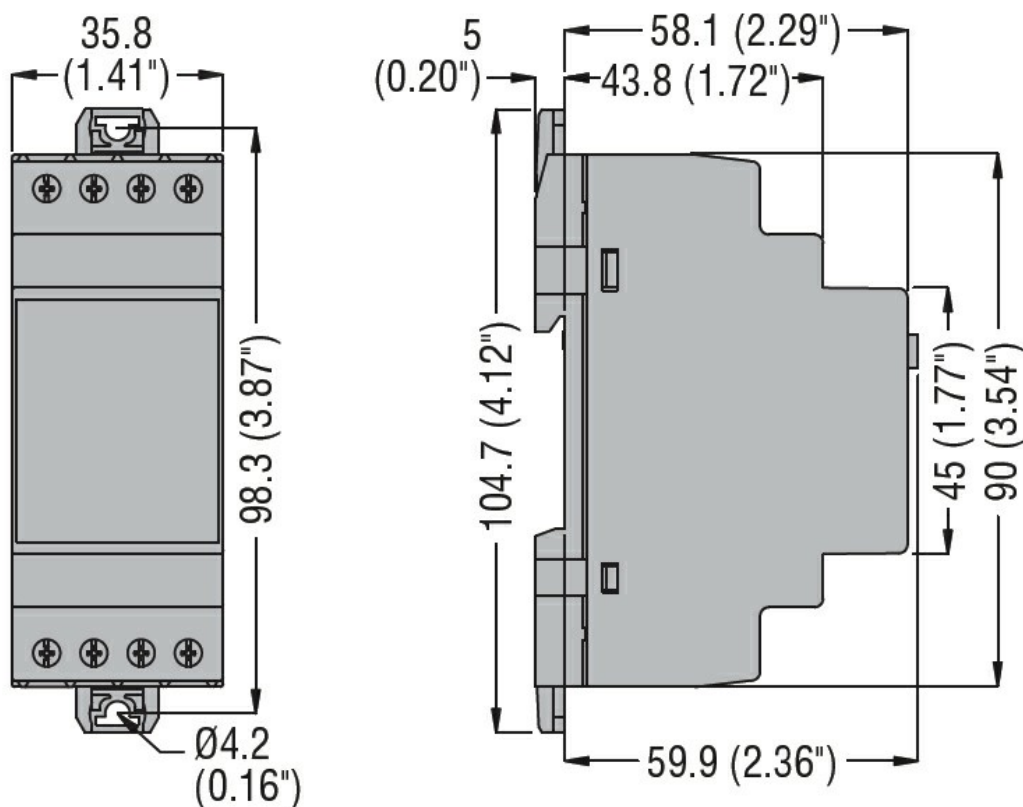
Temperatura składowania	min.	°C	-20
	maks.	°C	+60

	min.	°C	-30
	maks.	°C	+80

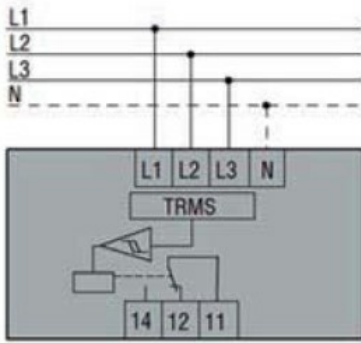
**Obudowa**

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  
kontrolny napięcia