



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
--	---	----------

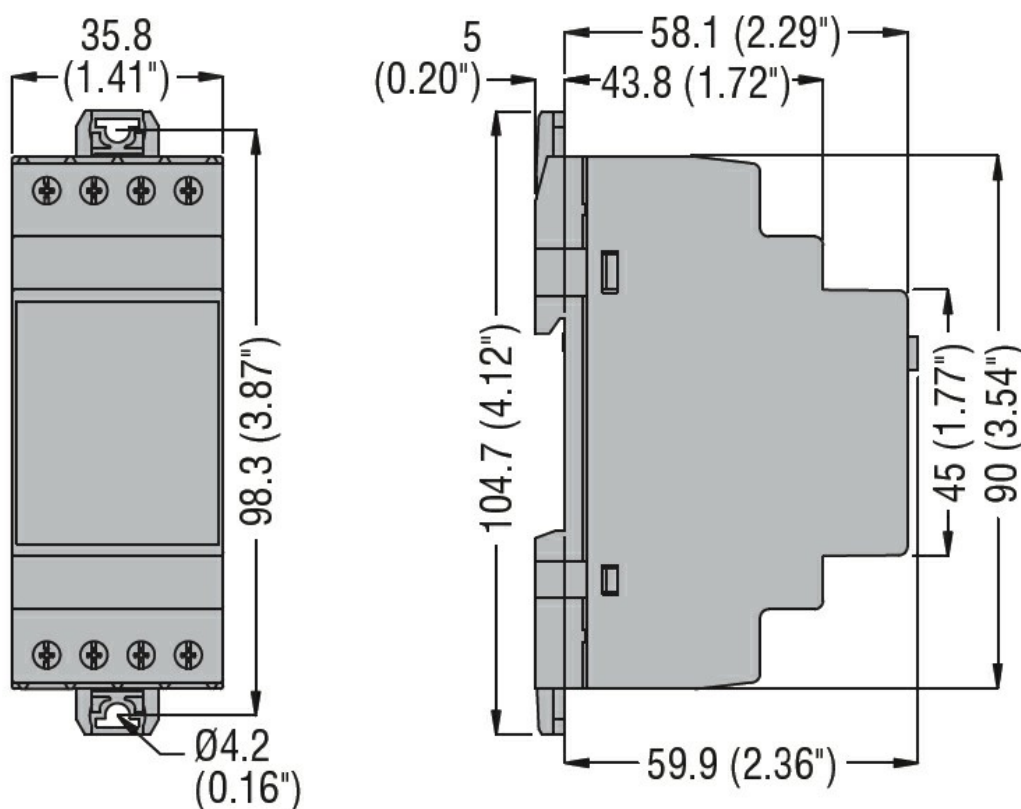
	s	0.1...30
--	---	----------

	%	1...5
--	---	-------

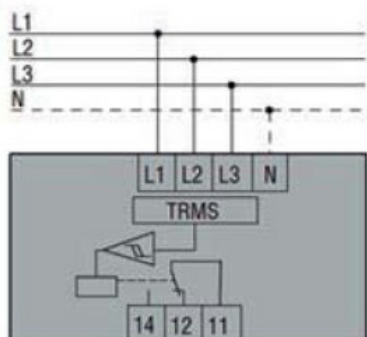
Napięcie <70%
 U_e

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