



Charakterystyka ogólna

Opis	Minimalne i maksymalne napięcie AC, minimalna i maksymalna częstotliwość, zanik fazy, przerwa w przewodzie N i niewłaściwa kolejność faz		
Typ systemu	3F + N lub bez		
Zasilanie	Zasilany napięciem kontrolowanym		
Pomocnicze napięcie zasilania U_s	Zasilany napięciem kontrolowanym		
Zakres napięcia roboczego	0.7...1.2 U_e		
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60 ±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			Automatycznie
Dokładność powtórzeń		%	<±0.1
Czas zadziałania dla zaniku fazy		ms	60
Wyjścia przekaźnikowe			
Liczba przekaźników		Nr.	2
Stan przekaźnika			Normally energised De-energises at tripping
Układ zestyków			2 przełączne

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)	VAC	250
Maksymalne napięcie przełączane	VAC	400
Prąd roboczy termiczny umowny I _{th} , IEC ≤ 40°C	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		3U
Minimalne napięcie prądu przemiennego		Tak
Maksymalne napięcie prądu przemiennego		Tak
Przerwa w przewodzie N		Tak
Zanik fazy		Tak
Niewłaściwa kolejność faz		Tak
Asymetria		Nie
Częstotliwość minimalna		Tak
Częstotliwość maksymalna		Tak
Programowalne z użyciem komunikacji NFC i aplikacji		No

Wskaźniki

Wskaźnik		1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i 3 czerwone dla zadziałania
----------	--	--

Podłączenia

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 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

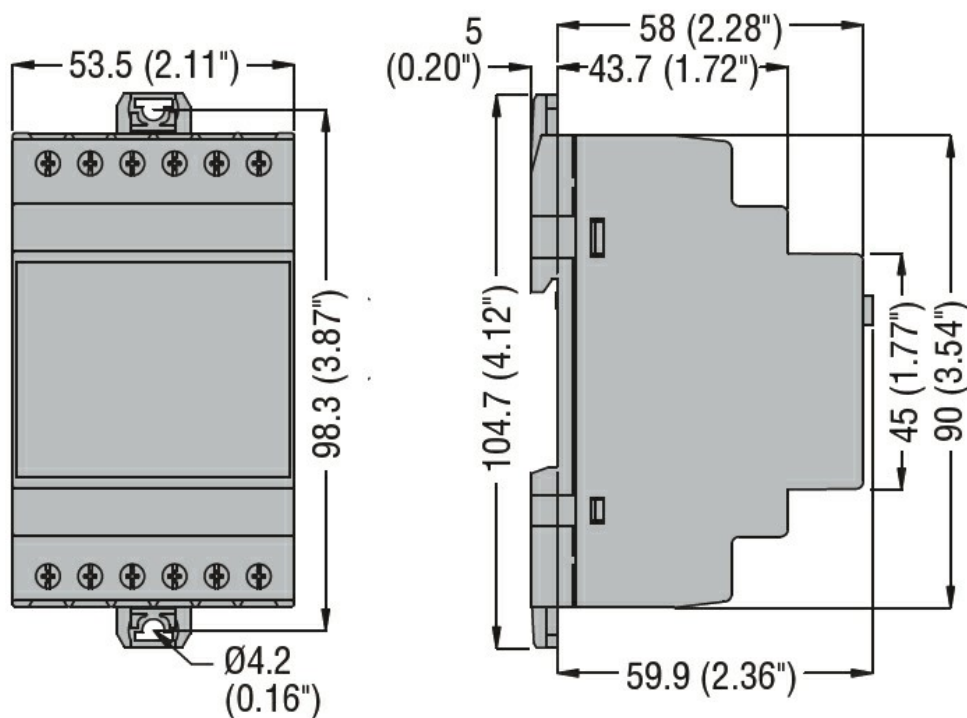
Temperatura		
Temperatura pracy	min.	°C -20
	maks.	°C +60
Temperatura składowania	min.	°C -30
	maks.	°C +80

Obudowa

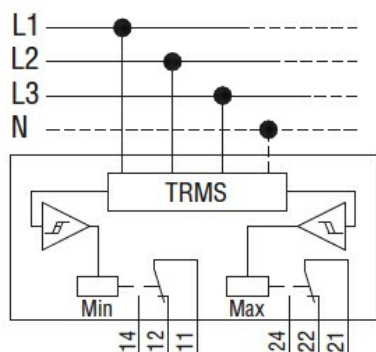
Wykonanie (liczba modułów)		3
Materiał obudowy		Samogasnący poliamid

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