



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	0.7...1.2 U_e		
Zakres napięcia roboczego	50/60 ±5%		
Częstotliwość znamionowa	Hz		27
Maksymalny pobór mocy	VA		1.9
Maksymalne rozproszenie mocy	W		
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 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. lbin 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

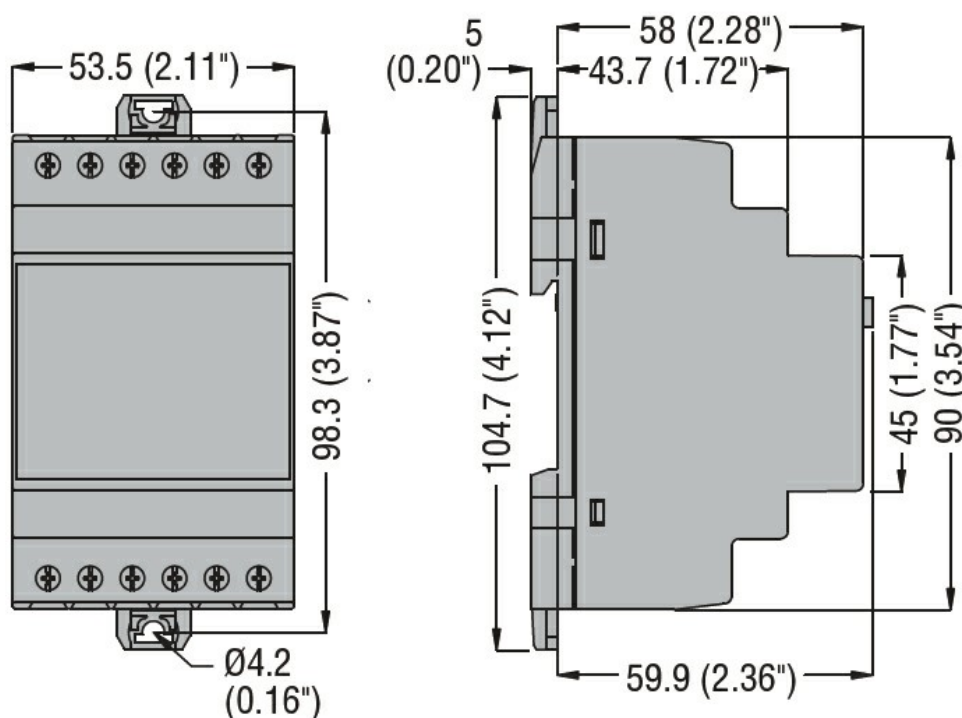
35.8 x 104.7 x
64.9

Masa

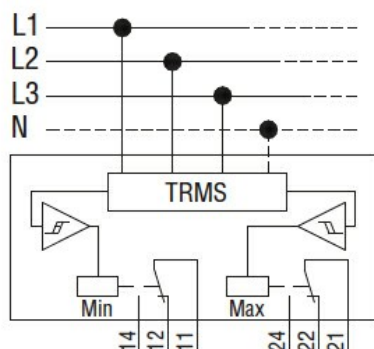
g

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