

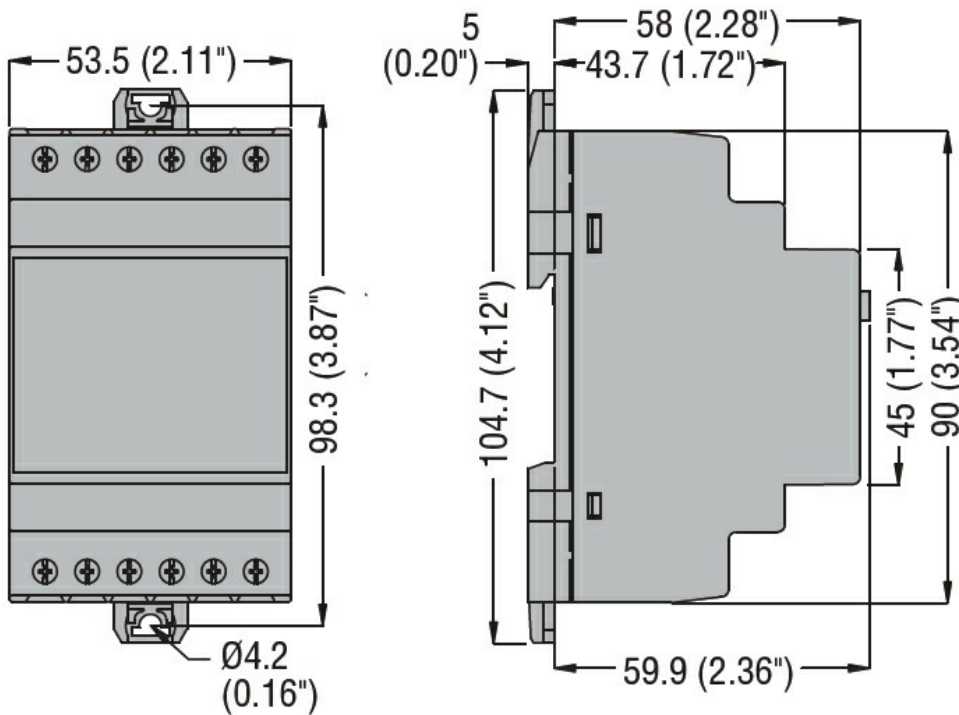


## Charakterystyka ogólna

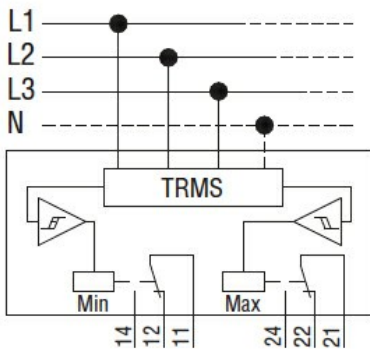
Opis				Minimalne i maksymalne napięcie AC, zanik fazy, przerwa w przewodzie N, niewłaściwa kolejność faz i asymetria
Typ systemu				3F + N lub bez
<b>Zasilanie</b>				
Pomocnicze napięcie zasilania $U_s$				Zasilany napięciem kontrolowanym
Zakres napięcia roboczego				0.7...1.2 $U_e$
Częstotliwość znamionowa	Hz			50/60 ±5%
Maksymalny pobór mocy	VA			27
Maksymalne rozproszenie mocy	W			1.9
<b>Obwód sterowniczy</b>				
Znamionowe napięcie kontrolowane ( $U_e$ )		min.	VAC	480
		maks.	VAC	600
Wartość zadana napięcia (% $U_e$ )		min.	%	80...95
		max.	%	105...115
Wartość zadana asymetrii (% $U_e$ )			%	5...15
Opóźnienie zadziałania			s	0.1...20
Czas kasowania			s	0.5
Histereza			%	3
Zadziałanie bezzwłoczne dla $U_e$				Napięcie <70% $U_e$
Typ kasowania				Automatycznie
Dokładność powtórzeń			%	<±0.1
Czas zadziałania dla zaniku fazy			ms	60
<b>Wyjścia przekaźnikowe</b>				
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
<b>Funkcje</b>					
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					Tak
Częstotliwość minimalna					Nie
Częstotliwość maksymalna					Nie
Programowalne z użyciem komunikacji NFC i aplikacji					No
<b>Wskaźniki</b>					
Wskaźnik					1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i 3 czerwone 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 Ui			V		600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp			kV		6
Próba napięciem sieci			kV		4
<b>Warunki otoczenia</b>					
Temperatura					
Temperatura pracy					
		min.	°C		-20
		maks.	°C		+60
Temperatura składowania					
		min.	°C		-30
		maks.	°C		+80
<b>Obudowa</b>					
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
<b>Wymiary</b>		



### Schemat połączeń elektrycznych



### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60255-5  
IEC/EN 60335-2-89  
IEC/EN 61000-6-2  
IEC/EN 61000-6-3

Certyfikaty

EAC

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -  
Przełącznik  
kontrolny napięcia