



Charakterystyka ogólna

Opis	Asymetria, zanik fazy i niewłaściwa kolejność faz
------	---

Typ systemu	3F bez N
-------------	----------

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 380 maks. VAC 575
Wartość zadana asymetrii (% U_e)	% 5...15
Opóźnienie zadziałania	s 0.1...20
Czas kasowania	s 0.1...20 (zasilanie do 0.5)
Histereza	% 3
Zadziałanie bezzwłoczne dla U_e	Napięcie <70% U_e
Typ kasowania	Automatycznie
Dokładność powtórzeń	% $\leq \pm 0.1$
Czas zadziałania dla zaniku fazy	ms 60

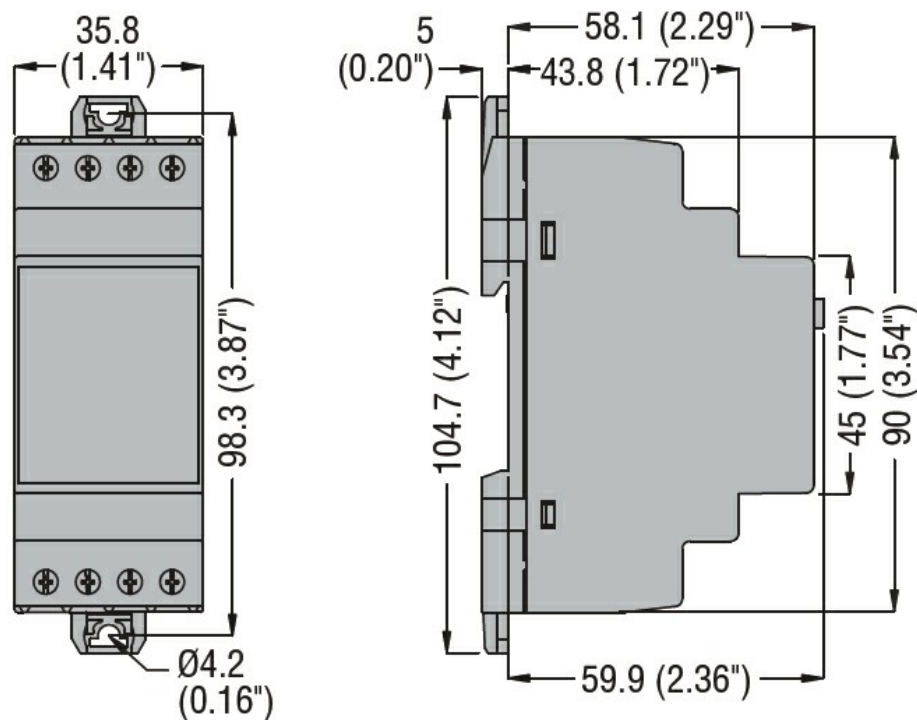
Wyjścia przekaźnikowe

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 $\leq 40^\circ\text{C}$	A 8
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1	B300
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles 100000
Trwałość mechaniczna	cycles 30000000

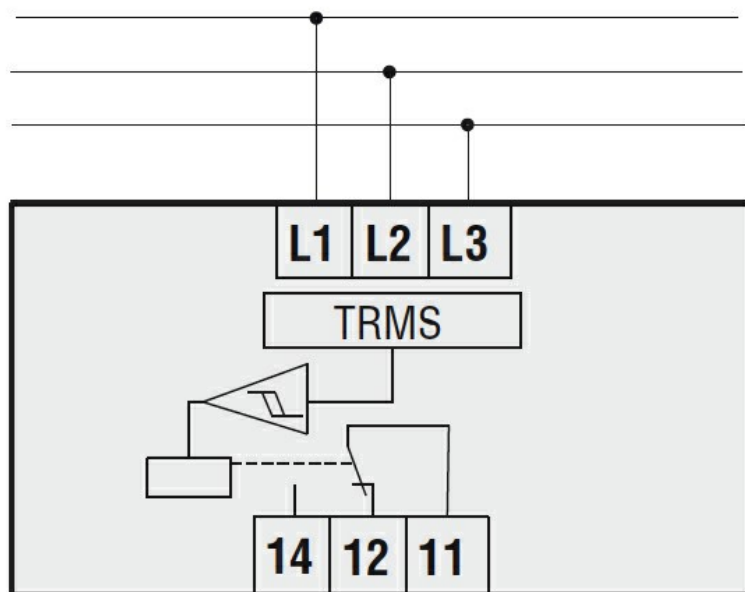
Funkcje

Wersja modułowa	2U
Minimalne napięcie prądu przemiennego	Nie
Maksymalne napięcie prądu przemiennego	Nie
Zanik fazy	Tak

Niewłaściwa kolejność faz			Tak		
Asymetria			Tak		
Wskaźniki					
Wskaźnik			1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i zadziałania i 1 czerwony 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 Ui			V	600	
Znamionowe napięcie udarowe Uimp			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 60255-5

IEC/EN 60335-2-89

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

Certyfikaty

CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L

CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L

cULus

EAC

UL 60335-2-40 LZGH A2L

UL 60335-2-89 LZGH A2L

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
Przełącznik
kontrolujący napięcie