



### Charakterystyka ogólna

Opis	Minimalne i maksymalne napięcie AC, zanik fazy i niewłaściwa kolejność faz		
Typ systemu	3F bez N		
<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 $\pm 5\%$	
Maksymalny pobór mocy	VA	30	
Maksymalne rozproszenie mocy	W	2.5	
<b>Obwód sterowniczy</b>			
Znamionowe napięcie kontrolowane ( $U_e$ )	min.	VAC	380
	maks.	VAC	575
Wartość zadana napięcia ( $\%U_e$ )	min.	%	80...95
	max.	%	105...115
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		%	< $\pm 0.1$
Czas zadziałania dla zaniku fazy		ms	60
<b>Wyjścia przekaźnikowe</b>			
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	3000000	

### Funkcje

Wersja modułowa	2U
Minimalne napięcie prądu przemiennego	Tak
Maksymalne napięcie prądu przemiennego	Tak
Zanik fazy	Tak
Niewłaściwa kolejność faz	Tak
Asymetria	Nie

### Wskaźniki

Wskaźnik	1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i zadziałania i 2 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 <sup>2</sup> 0.2 maks. mm <sup>2</sup> 4

### Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji Ui	V 600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV 6
Próba napięciem sieci	kV 4

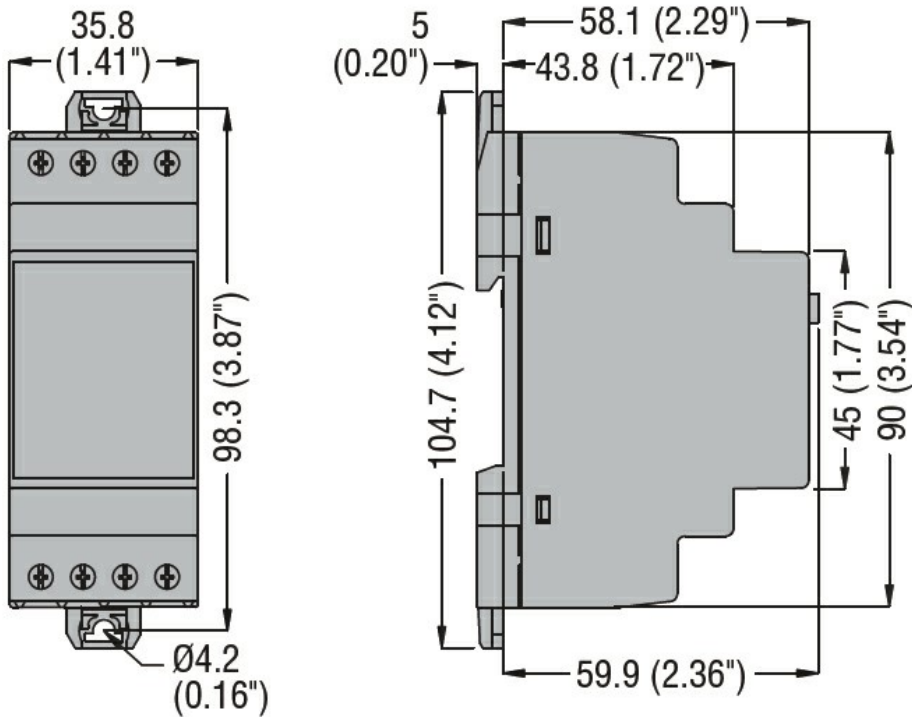
### Warunki otoczenia

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

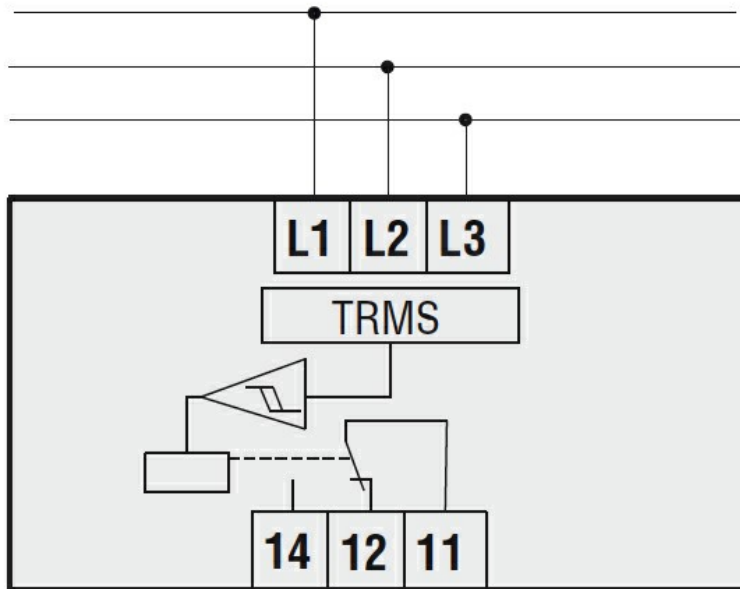
### Obudowa

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  
kontrolny napięcia