



Caratteristiche generali

Descrizione	Minima e massima tensione AC, mancanza fase, errata sequenza fasi ed asimmetria		
Tipo di sistema	Trifase senza neutro		
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)	Autoalimentato		
Campo di funzionamento tensione	0.7...1.2 Ue		
Frequenza nominale	Hz	50/60 ±5%	
Potenza assorbita max	VA	19	
Potenza massima dissipata	W	2.5	
Circuito di controllo			
Tensione nominale da controllare	(Ue) min	VAC	480
	(Ue) max	VAC	600
Set point tensione (%Ue)	min	%	80...95
	max	%	105...115
Set point asimmetria (%Ue)		%	5...15
Tempo di intervento		s	0.1...20
Tempo di rispistino		s	0.5
Isteresi al ripristino		%	3
Intervento istantaneo per Ue			Tensione <70% Ue
Tipo di ripristino			Automatico
Errore di ripetibilità		%	<±0.1
Tempo di intervento per mancanza fase		ms	60
Uscite a relè			
Numero di relè	Nr.	1	
Stato del relè		Normally energised De-energises at tripping	
Configurazione contatti		1 in scambio	
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC	250	
Massima tensione di commutazione	VAC	400	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C	A	8	
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B300	
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles	100000	
Durata meccanica	cycles	30000000	

Funzioni

Esecuzione modulare	2U
Minima tensione AC	Si
Massima tensione AC	Si
Manca fase	Si
Errata sequenza fasi	Si
Asimmetria	No

Segnalazioni

Segnalaz.	1 LED verde per accensione e intervento e 3 LED rossi per intervento
-----------	--

Conessioni

Attacchi tipo	A vite
Coppia di serraggio terminali	max Nm 0.8 max lbin 7

Sezione conduttori	AWG/Kcmil	min AWG 24 max AWG 12
	IEC	min mm ² 0.2 max mm ² 4

Isolamenti

Tensione nominale di isolamento Ui	V 600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV 6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV 4

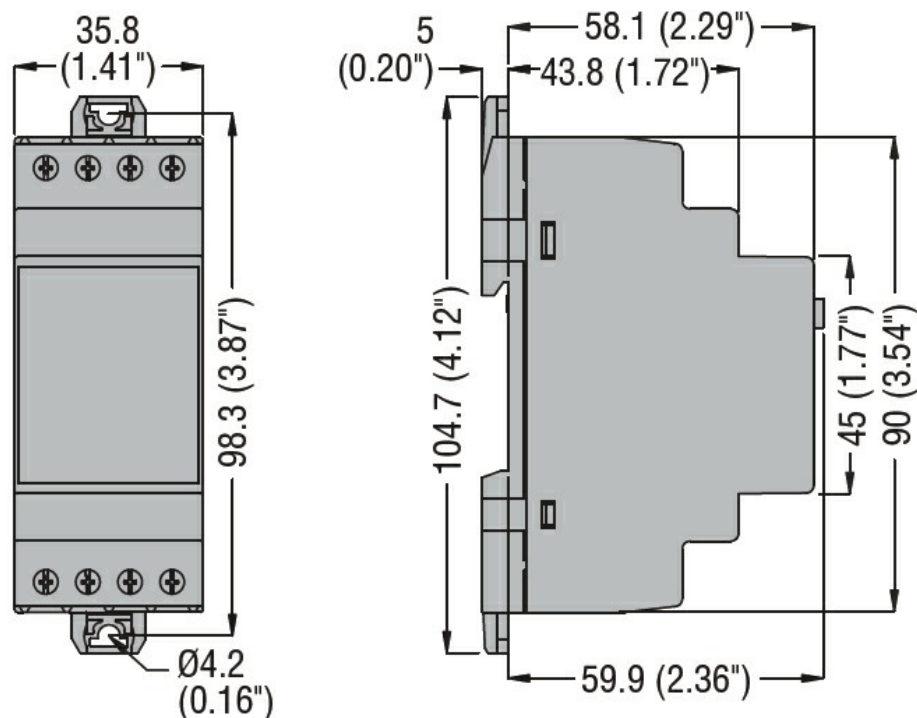
Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego	min °C -20 max °C +60
	Temperatura di stoccaggio	min °C -30 max °C +80

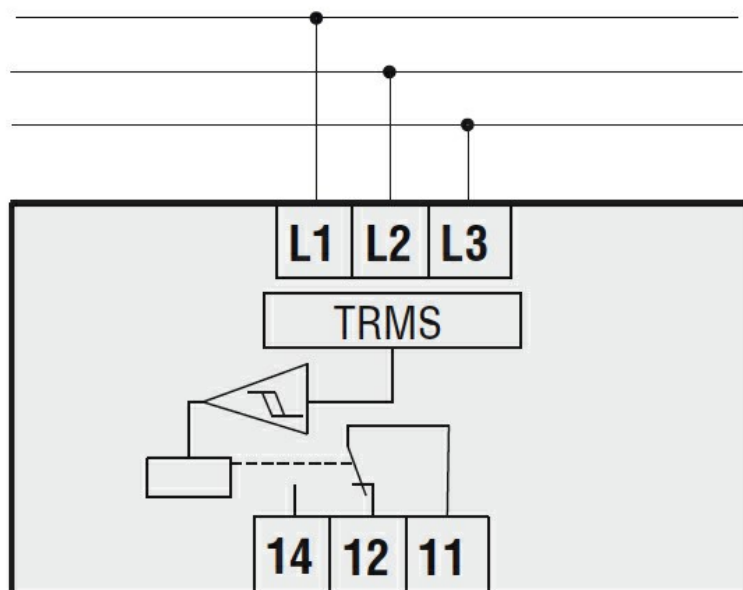
Custodia

Esecuzione (n° moduli)	2
Materiale	Poliammide autoestinguente
Montaggio	Guida DIN da 35 mm (IEC / EN 60715)
Grado di protezione (IEC)	IP40 frontale; IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)	mm 35.8 x 104.7 x 64.9
Peso prodotto	g 130

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

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

Omologazioni

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

RELÈ VOLTMETRICO PER SISTEMA TRIFASE SENZA NEUTRO, MINIMA E MASSIMA
TENSIONE AC ED ASIMMETRIA. MANCANZA FASE ED ERRATA SEQUENZA FASI, 600VAC
50/60HZ

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

cULus

EAC

UL 60335-2-40 LZGH A2L

UL 60335-2-89 LZGH A2L

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè
di monitoraggio
tensione