



Caratteristiche generali

Descrizione	Errata asimmetria, mancanza fase ed errata sequenza fasi
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 30
Potenza massima dissipata	W 2.5

Circuito di controllo

Tensione nominale da controllare	(Ue) min (Ue) max	VAC VAC	380 575
Set point asimmetria (%Ue)	%		5...15
Tempo di intervento	s		0.1...20
Tempo di rispistino	s		0.1...20 (alimentazione a 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

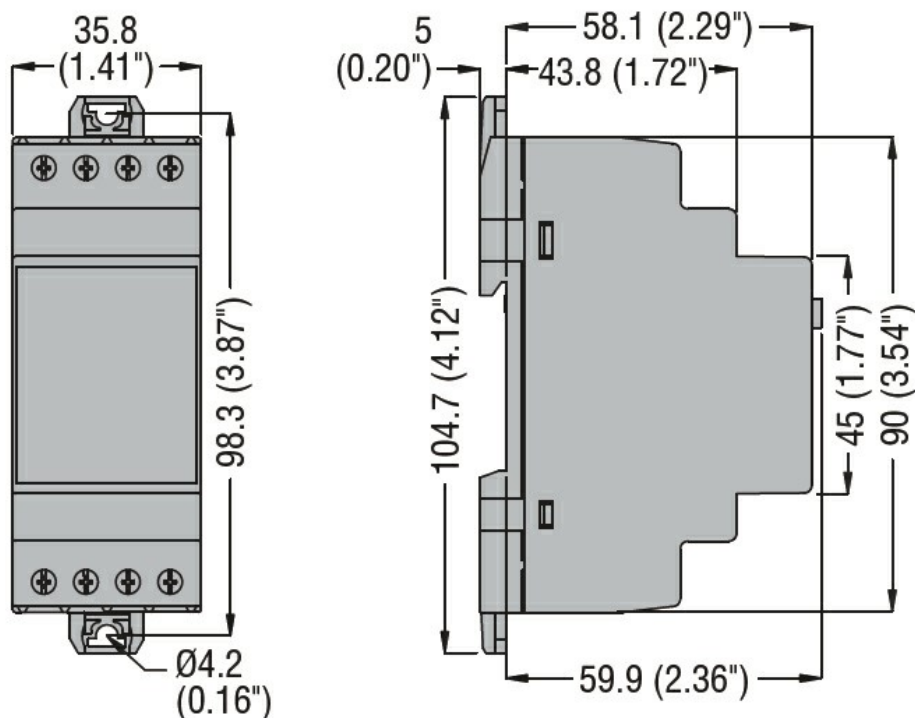
Uscite a relè

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

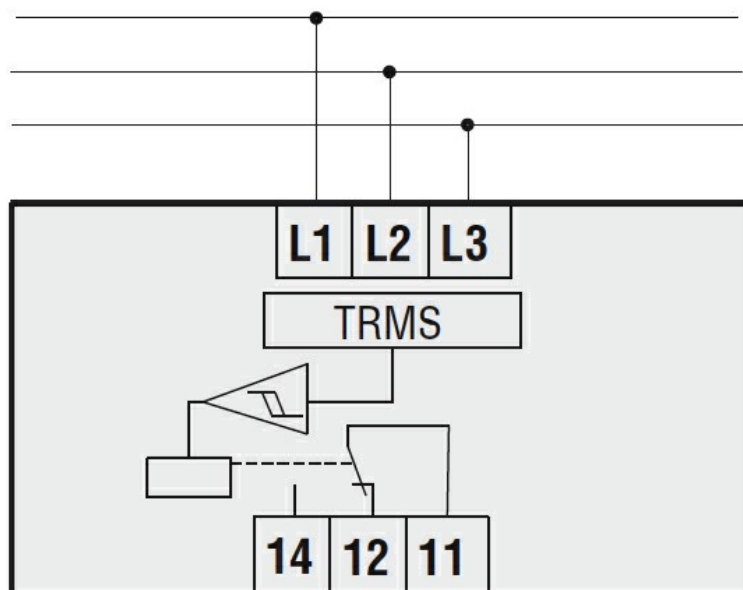
Funzioni

Esecuzione modulare	2U
Minima tensione AC	No
Massima tensione AC	No

Mancanza fase				Si
Errata sequenza fasi				Si
Asimmetria				Si
Segnalazioni				
Segnalaz.				1 LED verde per accensione e intervento e 1 LED rosso per intervento
Conessioni				
Attacchi tipo				A vite
Coppia di serraggio terminali		max	Nm	0.8
		max	Ibin	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

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