



### 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 19
Potenza massima dissipata	W 2.5

### Circuito di controllo

Tensione nominale da controllare	(Ue) min	VAC	600
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

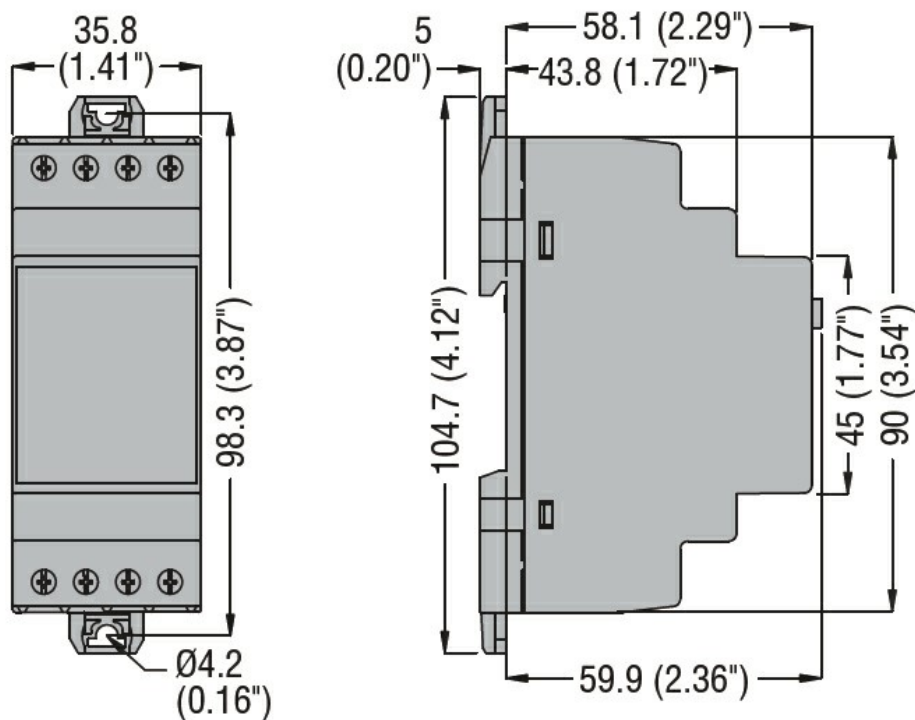
### Uscite a relè

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

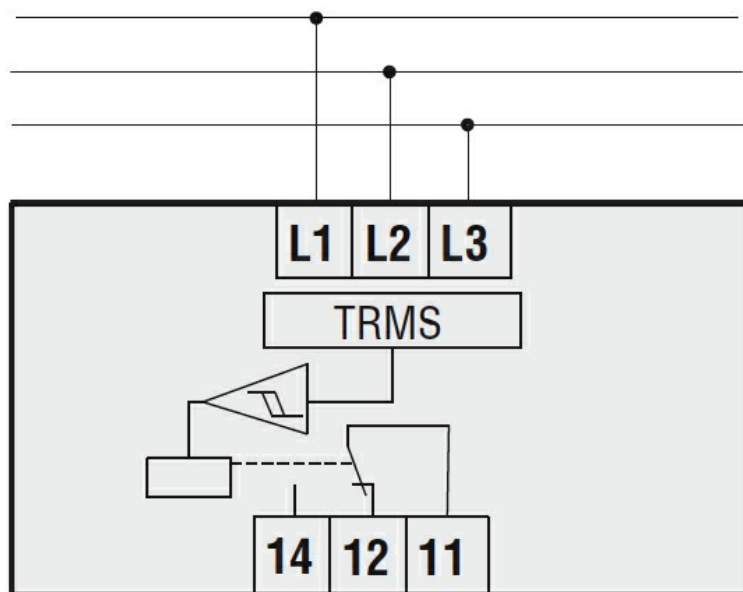
### Funzioni

Esecuzione modulare	2U
Minima tensione AC	No
Massima tensione AC	No
Mancaza fase	Si

Errata sequenza fasi				Si
Asimmetria				Si
<b>Segnalazioni</b>				
Segnalaz.				1 LED verde per accensione e intervento e 1 LED rosso per intervento
<b>Conessioni</b>				
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 <sup>2</sup>	0.2
		max	mm <sup>2</sup>	4
<b>Isolamenti</b>				
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
<b>Condizioni ambientali</b>				
Temperatura	Temperatura di impiego	min	°C	-20
		max	°C	+60
	Temperatura di stoccaggio	min	°C	-30
		max	°C	+80
<b>Custodia</b>				
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
<b>Dimensioni</b>				



### 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