



### Caratteristiche generali

Descrizione	Minima e massima tensione AC, mancanza fase, mancanza, neutro ed errata sequenza fasi
Tipo di sistema	Trifase con o 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 27
Potenza massima dissipata	W 1.9

### Circuito di controllo

Tensione nominale da controllare	(Ue) min	VAC	208
	(Ue) max	VAC	240
Set point tensione (%Ue)	min	%	80...95
	max	%	105...115
Tempo di intervento		s	0.1...20
Tempo di rispistino		s	0.1...20
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.	2
Stato del relè		Normally energised De-energises at tripping
Configurazione contatti		2 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	3U
---------------------	----

Minima tensione AC	Si
Massima tensione AC	Si
Manca nza neutro	Si
Manca nza fase	Si
Errata sequenza fasi	Si
Asimmetria	No
Minima frequenza	No
Massima frequenza	No
Programmazione con tecnologia a APP	No

### Segnalazioni

Segnalaz.	1 LED verde per accensione e intervento e 2 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 <sup>2</sup>	0.2
		max	mm <sup>2</sup>	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

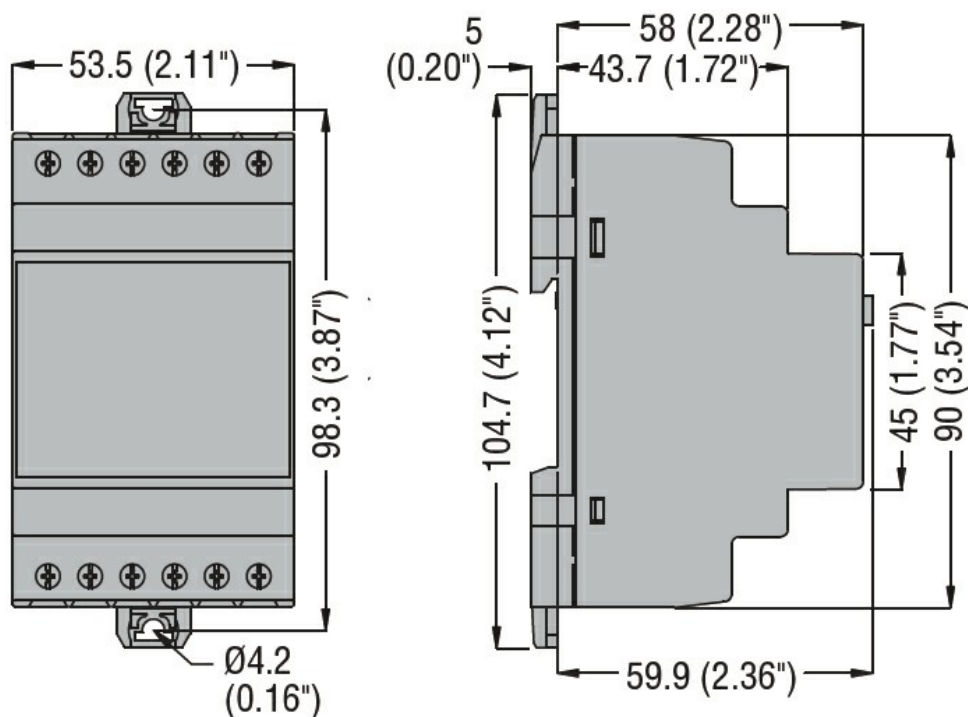
### Condizioni ambientali

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

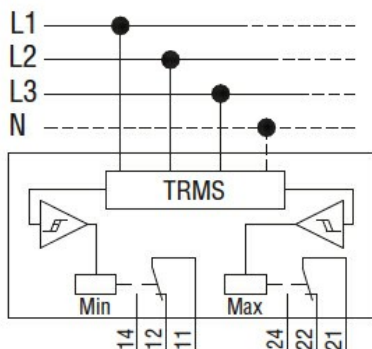
### Custodia

Esecuzione (n° moduli)	3
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 53.5 x 104.7 x 64.9
Peso prodotto	g 200

### Dimensioni



#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Conformità

IEC/EN 60255-5  
IEC/EN 60335-2-89  
IEC/EN 61000-6-2  
IEC/EN 61000-6-3

##### Omologazioni

CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L  
CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L  
EAC  
UL 60335-2-40 LZGH A2L  
UL 60335-2-89 LZGH A2L

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè  
di monitoraggio  
tensione