



Caratteristiche generali

Descrizione	Minima e massima tensione AC, mancanza fase, mancanza, neutro ed errata sequenza fasi e asimmetria
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 380	(Ue) max VAC 440
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 rispistino	% 3	
Intervento istantaneo per Ue	Tensione <70% Ue	
Tipo di rispistino	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 3000000

Funzioni

Esecuzione modulare	3U
Minima tensione AC	Si
Massima tensione AC	Si
Mancanza neutro	Si
Mancanza fase	Si
Errata sequenza fasi	Si
Asimmetria	Si
Minima frequenza	No
Massima frequenza	No
Programmazione con tecnologia a APP	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	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

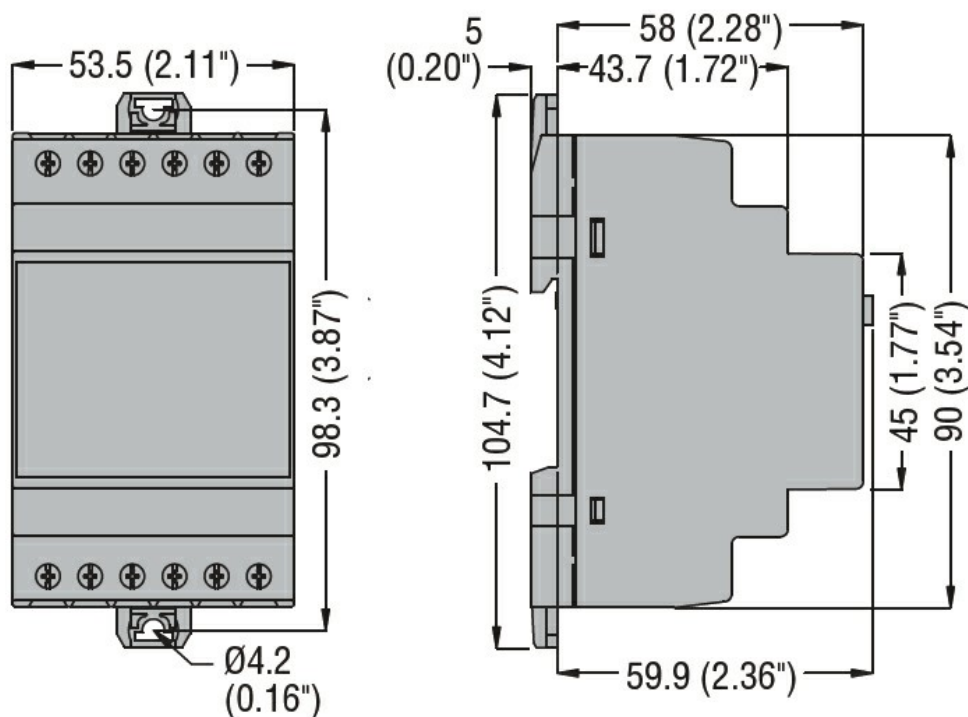
Condizioni ambientali

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

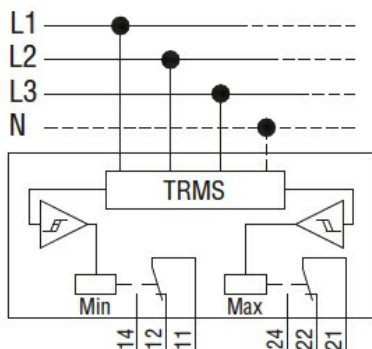
Custodia

Esecuzione (n° moduli)	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 35.8 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