



Caratteristiche generali

Descrizione			Minima e massima tensione AC
Tipo di sistema			Monofase
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)			Autoalimentato
Campo di funzionamento tensione			0.7...1.2 Ue
Frequenza nominale	Hz	50/60 ±5%	
Potenza assorbita max	VA	10	
Potenza massima dissipata	W	1.5	
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 (alimentazione a 0.5)
Isteresi al ripristino		%	3
Intervento istantaneo per Ue			Tensione <70% Ue
Tipo di ripristino			Automatico
Errore di ripetibilità		%	<±0.1
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
Minima frequenza			No
Massima frequenza			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 ² 0.2 max mm ² 4

Isolamenti

Tensione nominale di isolamento Ui	V 440
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV 6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV 4

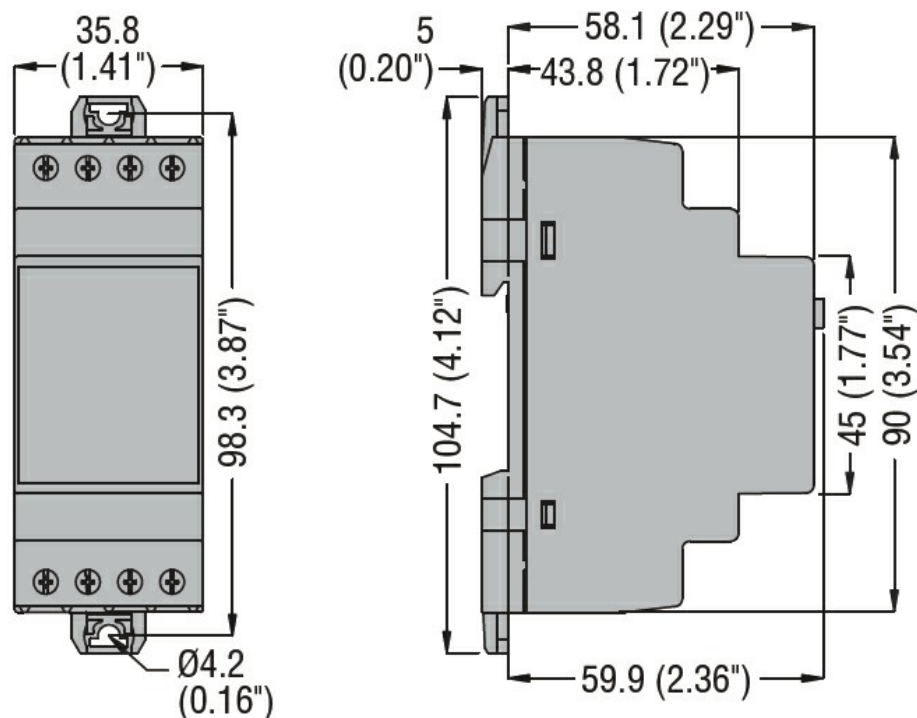
Condizioni ambientali

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

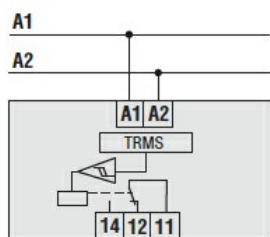
Custodia

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 125

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