



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

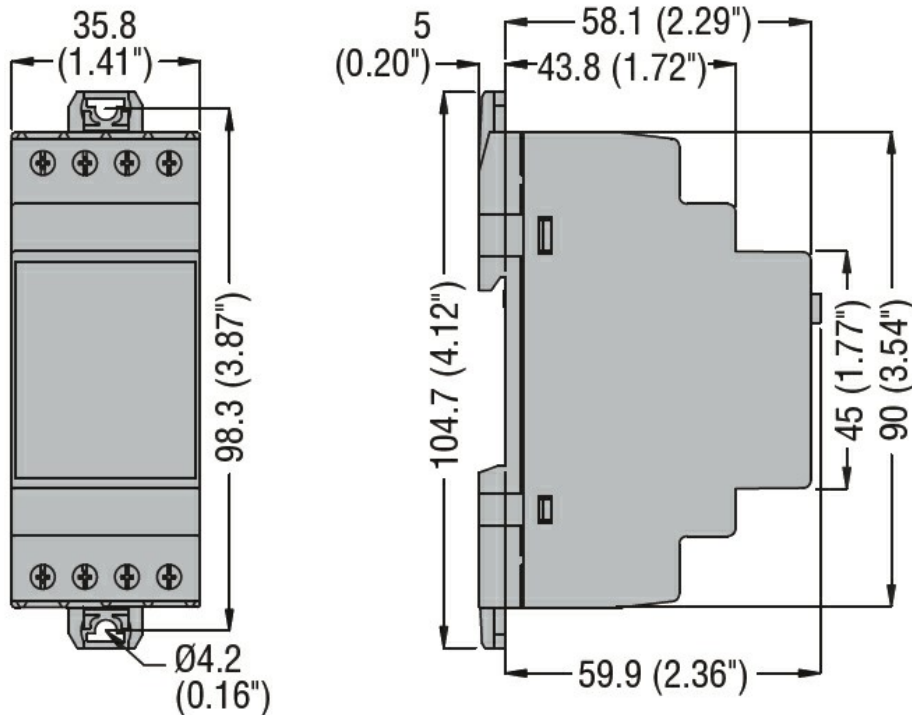
Condizioni ambientali

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

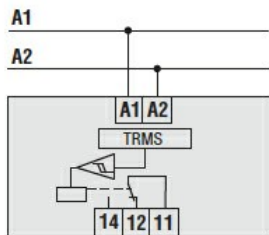
Custodia

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