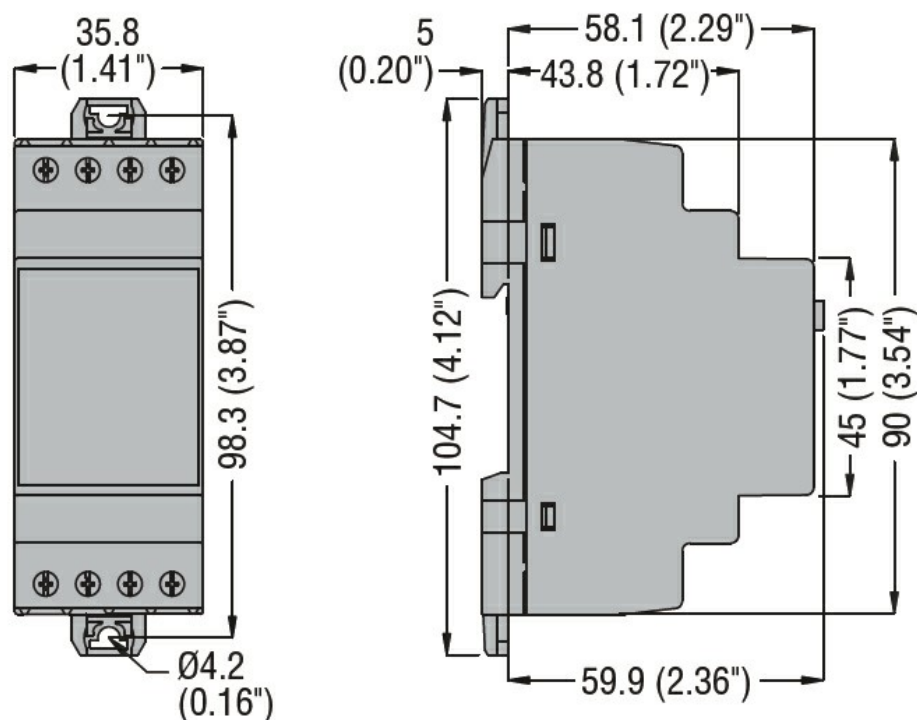




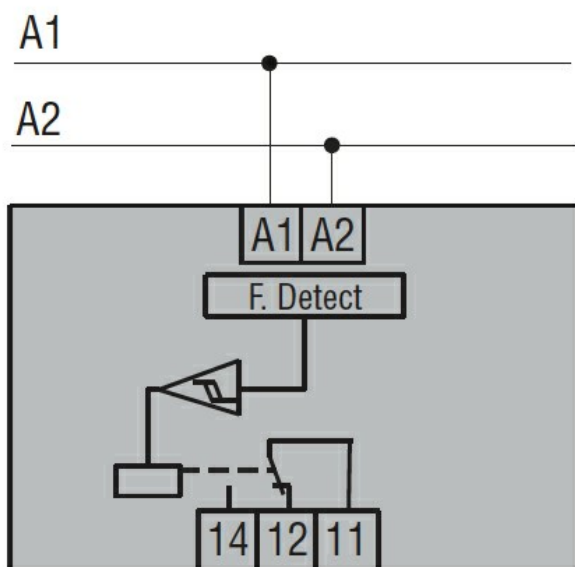
Caratteristiche generali

Descrizione	Relè protezione di minima e massima frequenza monofase		
Tipo di sistema	Monofase		
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)	Autoalimentato		
Campo di funzionamento tensione	0.85...1.1 Ue		
Frequenza nominale	Hz	50 o 60 Hz selezionabile	
Potenza assorbita max	VA	17	
Potenza massima dissipata	W	1.5	
Circuito di controllo			
Tensione nominale da controllare	(Ue) min	VAC	380
	(Ue) max	VAC	415
Set point frequenza (% freq. Nominale)	min	%	90...99
	max	%	101...110
Tempo di intervento	s	0.1...20	
Tempo di rispistino	s	0.1...20	
Isteresi al ripristino	%	0.5	
Tipo di ripristino	Automatico		
Errore di ripetibilità	%	<±0.1	
Ingressi di tensione			
Campo di frequenza	Hz	40...70	
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 minimo / massimo		
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	mm²	0.2
			max	mm²	4
Isolamenti					
Tensione nominale di isolamento Ui			V	575	
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

EC001442 -
Frequenzimetro