



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	10	
Potenza massima dissipata	W	1.5	

Circuito di controllo

Tensione nominale da controllare	(Ue) min	VAC	220
	(Ue) max	VAC	240
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
--------------------	----	---------

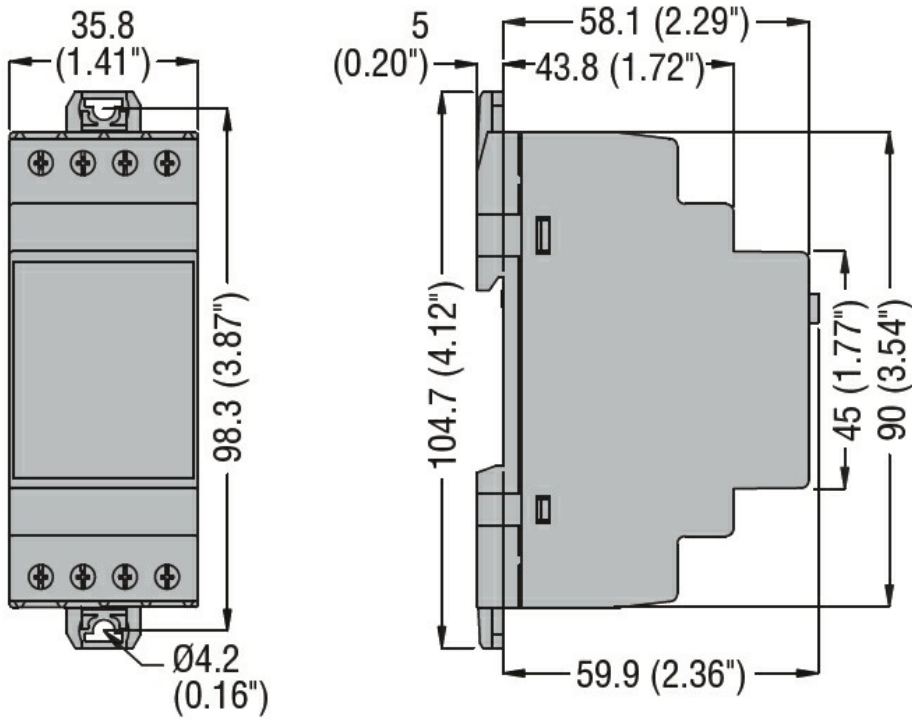
Uscite a relè

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

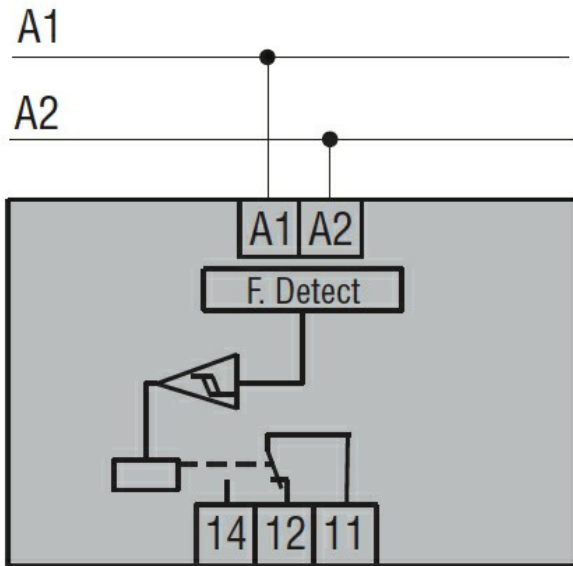
Funzioni

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	mm ²	0.2
		max	mm ²	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 autoestinguenta
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