



Relè
frequenziometrici
modulari
PMF20

Denominazione del prodotto

Tipo

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
(Ue) max

VAC
VAC

220
240

Set point frequenza (% freq. Nominale)

min
max

%
%

90...99
101...110

Tempo di intervento

s

0.1...20

Tempo di ripristino

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

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 lbin 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

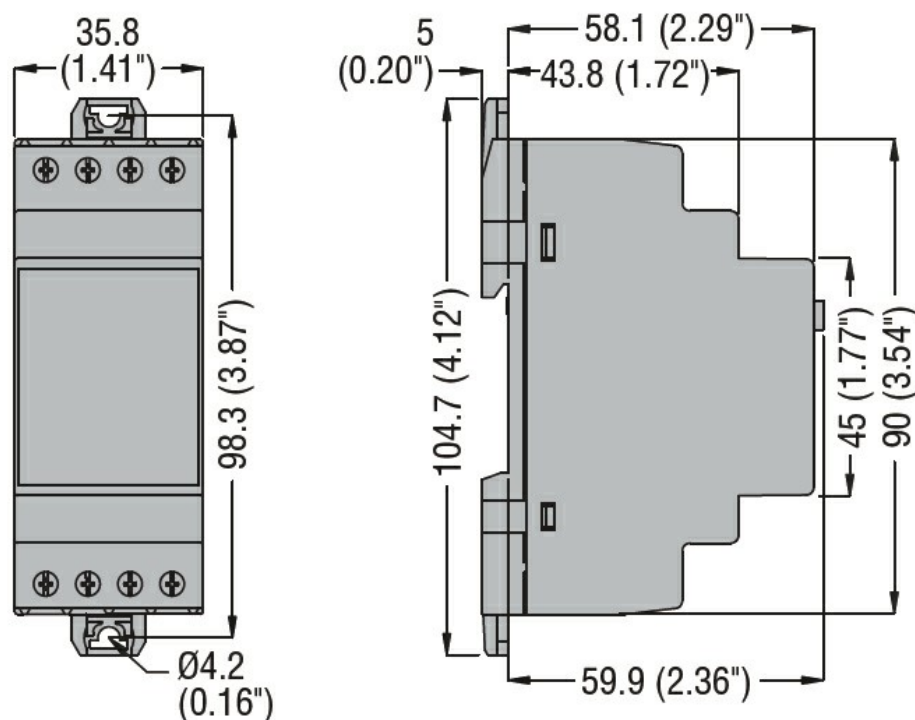
Temperatura di stoccaggio

min °C -30
max °C +80

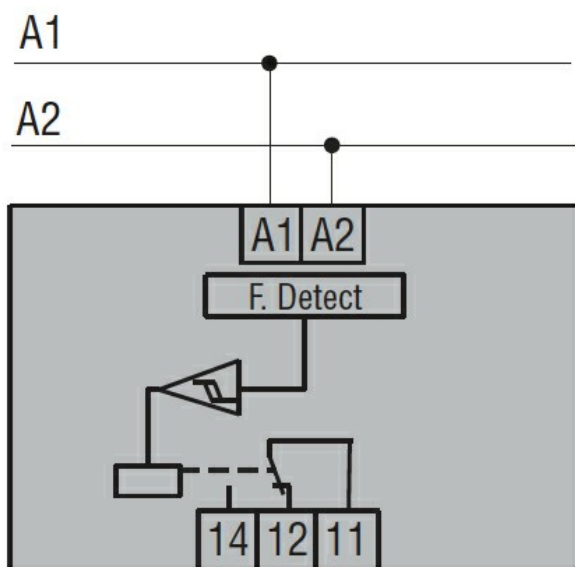
Custodia

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 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001442 -
Frequenzimetro