



Relè
frequenziometrici
modulari
PMF20

Denominazione del prodotto

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Tipo di sistema

Alimentazione

Tensione ausiliaria (Us)

Campo di funzionamento tensione

Frequenza nominale

Potenza assorbita max

Potenza massima dissipata

Circuito di controllo

Tensione nominale da controllare

Set point frequenza (% freq. Nominale)

Tempo di intervento

Tempo di ripristino

Isteresi al ripristino

Tipo di ripristino

Errore di ripetibilità

Ingressi di tensione

Campo di frequenza

Uscite a relè

Numero di relè

Stato del relè

Configurazione contatti

Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)

Massima tensione di commutazione

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC

Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1

Durata elettrica (con carico nominale)

Durata meccanica

Funzioni

Relè protezione
di minima e
massima
frequenza
monofase

Monofase

Autoalimentato

0.85...1.1 Ue

Hz 50 o 60 Hz
selezionabile

VA 10

W 1.5

(Ue) min	VAC	220
(Ue) max	VAC	240

min	%	90...99
max	%	101...110

s 0.1...20

s 0.1...20

% 0.5

Automatico

% <±0.1

Hz 40...70

Nr. 1

Normally
energised De-
energises at
tripping

1 in scambio

VAC 250

VAC 400

A 8

B300

cycles 100000

cycles 3000000

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 U _i	V	575
Tensione nominale di tenuta ad impulso (U _{imp})	kV	6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	4

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min °C -20
max °C +60

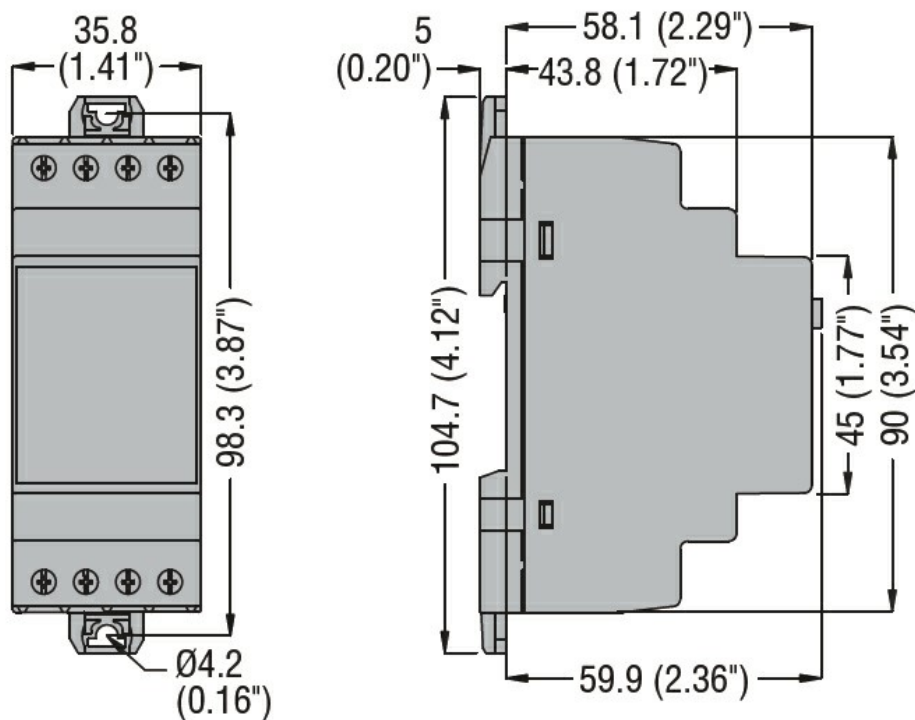
Temperatura di stoccaggio

min °C -30
max °C +80

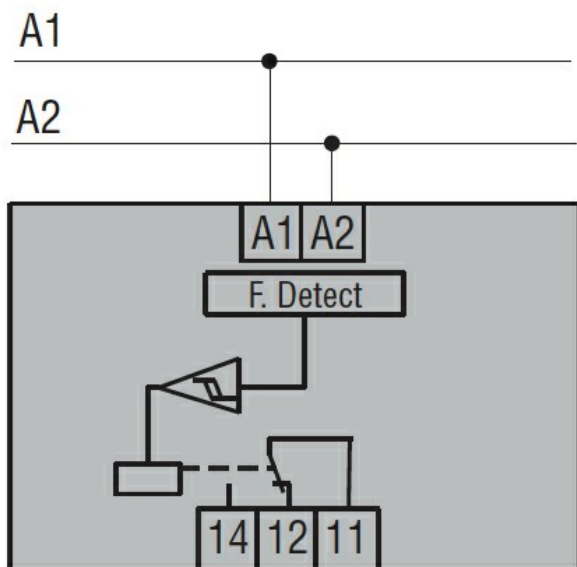
Custodia

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