



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	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 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 3000000

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 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 autoestingente

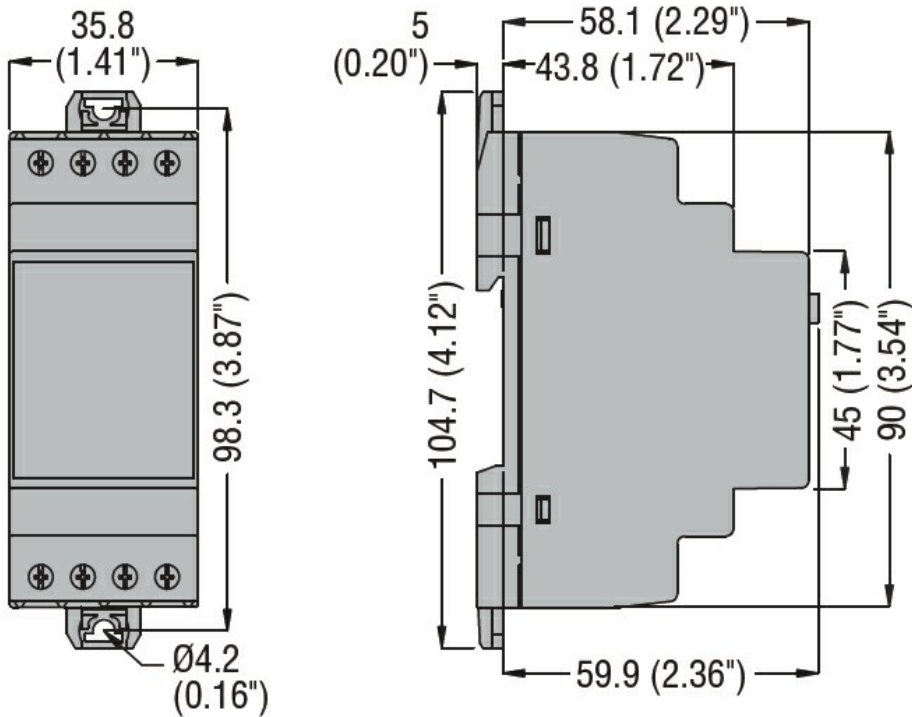
Montaggio Guida DIN da 35 mm (IEC / EN 60715)

Grado di protezione (IEC) IP40 frontale; IP20 sui terminali

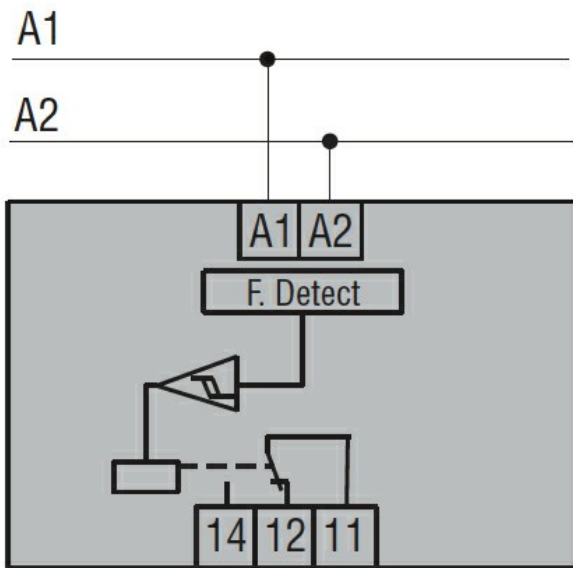
Dimensioni (L x A x P) mm 35.8 x 104.7 x 64.9

Peso prodotto g 125

Dimensioni [mm (in)]



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