



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 17

W 1.5

(Ue) min VAC 380  
(Ue) max VAC 415

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

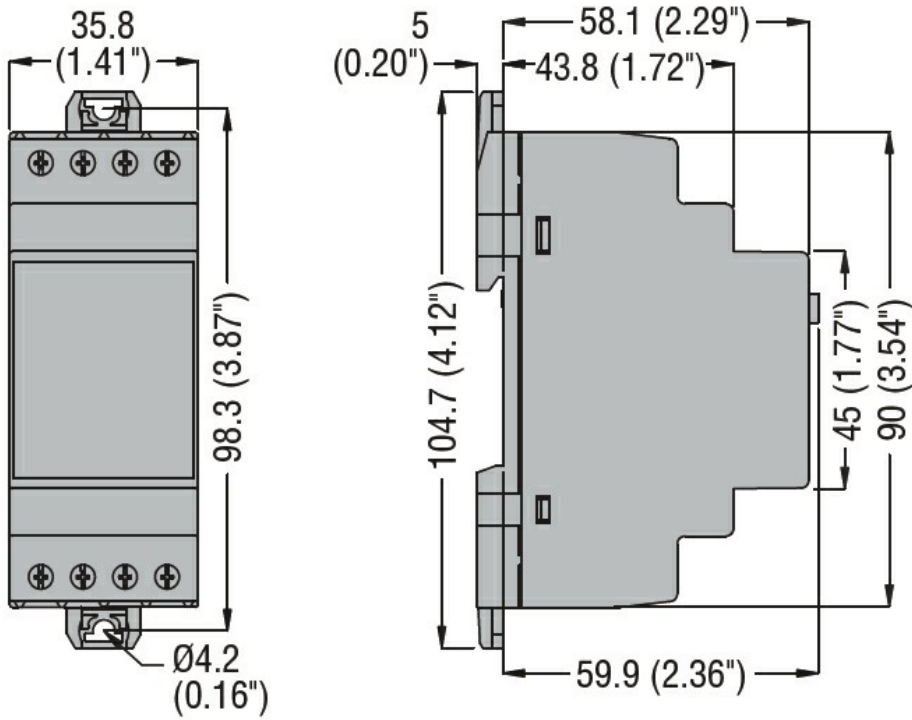
A 8

B300

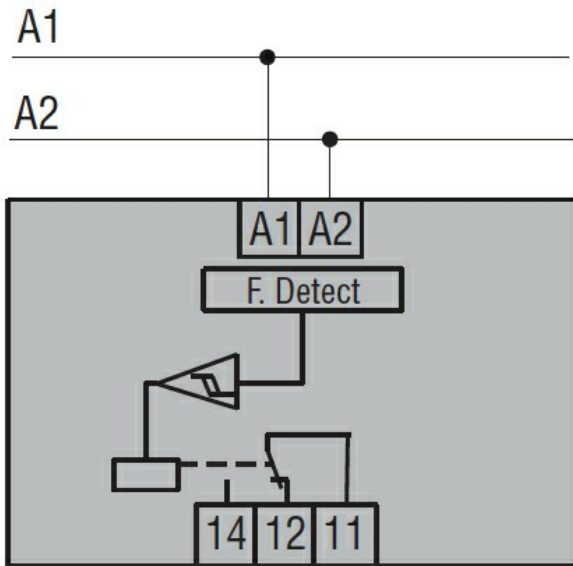
cycles 100000

cycles 3000000

Esecuzione modulare				2U
Minima tensione AC				Si
Massima tensione AC				Si
Minima frequenza				No
Massima frequenza				No
<b>Segnalazioni</b>				
Segnalaz.				1 LED verde per accensione e intervento e 2 LED rossi per intervento minimo / massimo
<b>Conessioni</b>				
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 <sup>2</sup>	0.2
		max	mm <sup>2</sup>	4
<b>Isolamenti</b>				
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
<b>Condizioni ambientali</b>				
Temperatura				
	Temperatura di impiego	min	°C	-20
		max	°C	+60
	Temperatura di stoccaggio	min	°C	-30
		max	°C	+80
<b>Custodia</b>				
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
<b>Dimensioni</b>				



**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