



Relee de
frecvență
modulare
PMF20

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Descriere

Relee de
protecție a
frecvenței
minime și
maxime
monofazate

Tip de sistem

Monofazat

Alimentare electrică

Tensiune de alimentare auxiliară U_s

Autoalimentat

Gama de tensiune de operare

0.85...1.1 U_e

Frecvența nominală

Hz

50 sau 60 Hz
selectabil

Consumul de energie max

VA

10

Putere disipată Max

W

1.5

Circuit de control

Tensiunea nominală de control (U_e)

min	VAC	220
max	VAC	240

Punct de referință al frecvenței (% frecvență nominală)

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

Întârziere la declanșare

s

0.1...20

Resetarea timpului

s

0.1...20

Resetarea histerezisului

%

0.5

Tip de resetare

Automat

Repetă precizie

%

< \pm 0.1

Intrări de tensiune

Gama de frecvențe

Hz

40...70

Ieșiri releu

Numărul de releu

Nr.

1

Starea releului

Normally
energised De-
energises at
tripping

Aranjament de contact

1 contact inversor
SPDT

Tensiune nominală de funcționare AC (IEC)

VAC

250

Tensiune maximă de comutare

VAC

400

Curent termic convențional în aer liber I_{th} IEC

A

8

Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1

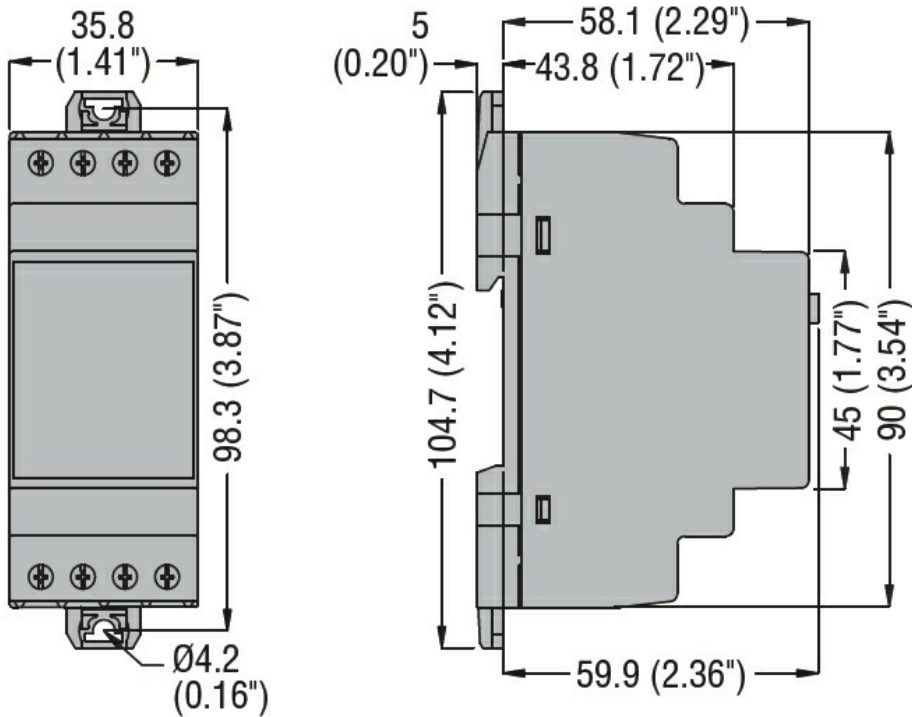
B300

Durata de viața electrică (cu sarcina nominală)

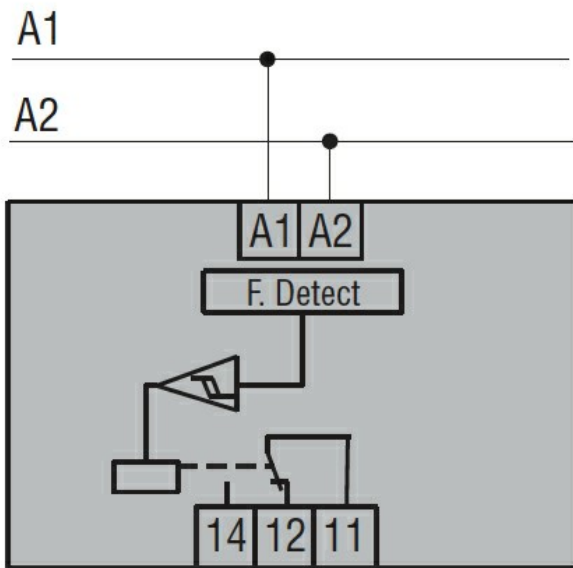
cycles

100000

Durata de viata mecanica					cycles	30000000
Funcții						
Versiune modulară						2U
Tensiune AC minimă						Da
Tensiune AC maximă						Da
Frecvența minimă						Nu
Frecvența maximă						Nu
Indicații						
Indicație						1 LED verde pentru pornire și declanșare și 2 LED-uri roșii pentru declanșare min/max
Conexiuni						
Terminale Tip						Șurub
Cuplu de strângere pentru terminale						
		max	Nm	0.8		
		max	Ibin	7		
Secțiunea transversală a conductorului						
	AWG/Kcmil					
		min	AWG	24		
		max	AWG	12		
	IEC					
		min	mm ²	0.2		
		max	mm ²	4		
Izolații						
Tensiunea nominală de izolație Ui			V	575		
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp			kV	6		
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare			kV	4		
Condiții ambientale						
Temperatura						
	Temperatura de Operare					
		min	°C	-20		
		max	°C	+60		
	Temperatura de depozitare					
		min	°C	-30		
		max	°C	+80		
Carcasa						
Execuție (nr de module)						2
Materialul carcasei						Poliamidă cu autostingere
Montare						șină DIN de 35 mm (IEC/EN 60715)
grad de protecție IEC						IP40 fata; IP20 pe terminale
Dimensiuni (L x A x A)			mm	35.8 x 104.7 x 64.9		
Greutate			g	125		
Dimensiuni						



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN 60255-5
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3
UL 508

Certificate

cULus
EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001442 -
Frecventamtru