



Przekaźniki nadzorcze częstotliwości PMF20

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Typ systemu

Zasilanie

Pomocnicze napięcie zasilania U_s

Zakres napięcia roboczego

Częstotliwość znamionowa

Maksymalny pobór mocy

Maksymalne rozproszenie mocy

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)

Wartość zadana częstotliwości (% częstotliwość znamionowa)

Opóźnienie zadziałania

Czas kasowania

Histereza

Typ kasowania

Dokładność powtórzeń

Wejścia napięciowe

Zakres częstotliwości

Wyjścia przekaźnikowe

Liczba przekaźników

Stan przekaźnika

Układ zestyków

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)

Maksymalne napięcie przełączane

Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC

Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1

Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)

Kontrola częstotliwości minimalnej i maksymalnej

Jednofazowy

Zasilany napięciem kontrolowanym

0.85...1.1 U_e

50 lub 60 Hz, do wyboru

10

1.5

	min.	VAC	220
	maks.	VAC	240

	min.	%	90...99
	maks.	%	101...110

0.1...20

0.1...20

0.5

Automatycznie

<±0.1

40...70

Nr. 1

Normally energised De-energises at tripping

1 zestaw przełączny

250

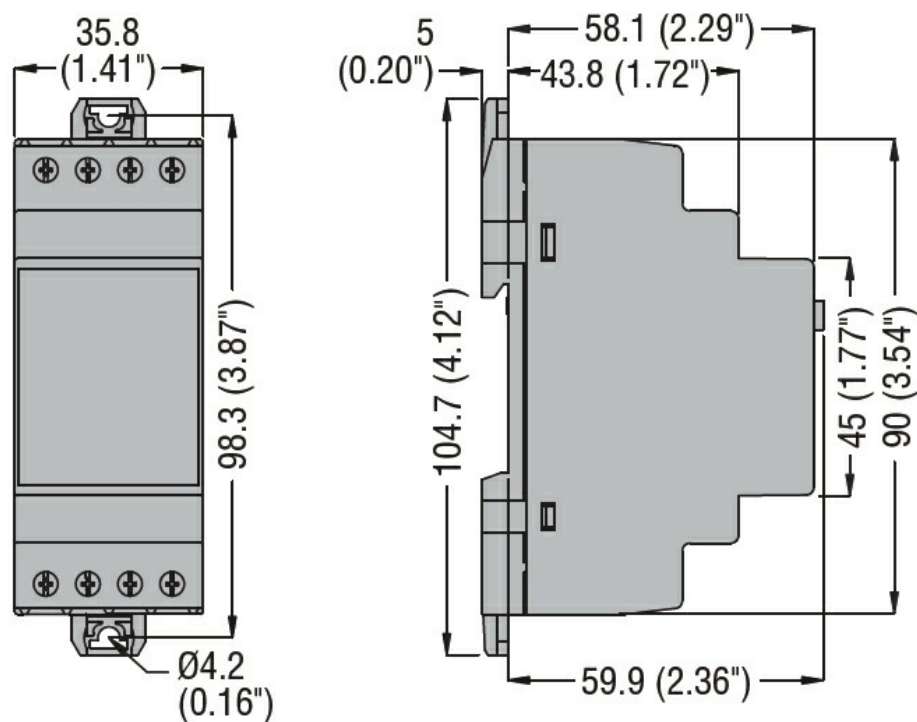
400

8

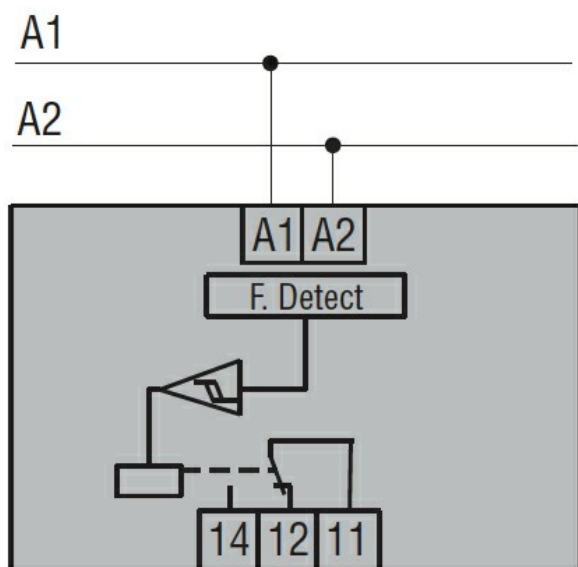
B300

cycles 100000

Trwałość mechaniczna	cycles	30000000
Funkcje		
Wersja modułowa		2U
Minimalne napięcie prądu przemiennego		Tak
Maksymalne napięcie prądu przemiennego		Tak
Częstotliwość minimalna		Nie
Częstotliwość maksymalna		Nie
Wskaźniki		
Wskaźnik		1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i 2 czerwone dla zadziałania min./maks.
Podłączenia		
Typ zacisków		Śruba
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks. maks.	Nm lbin 0.8 7
Przekrój poprzeczny przewodu		
AWG/Kcmil	min. maks.	AWG AWG 24 12
IEC	min. maks.	mm ² mm ² 0.2 4
Izolacja		
Znamionowe napięcie izolacji Ui	V	575
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	4
Warunki otoczenia		
Temperatura		
Temperatura pracy	min. maks.	°C °C -20 +60
Temperatura składowania	min. maks.	°C °C -30 +80
Obudowa		
Wykonanie (liczba modułów)		2
Materiał obudowy		Samogasnący poliamid
Montaż		Szyna DIN 35 mm (IEC/EN 60715)
Stopień ochrony według IEC		Stopień ochrony IP40 z przodu, IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	35.8 x 104.7 x 64.9
Masa	g	125
Wymiary		



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

PMF20A240
PRZEKAŹNIK NADZORCZY CZĘSTOTLIWOŚCI

EC001442 -
Przełącznik
kontrolny
częstotliwości