



Przekaźniki nadzorcze częstotliwości PMF20

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Kontrola częstotliwości minimalnej i maksymalnej

Typ systemu

Jednofazowy

Zasilanie

Pomocnicze napięcie zasilania U_s

Zasilany napięciem kontrolowanym

Zakres napięcia roboczego

0.85...1.1 U_e

Częstotliwość znamionowa

Hz

50 lub 60 Hz, do wyboru

Maksymalny pobór mocy

VA

17

Maksymalne rozproszenie mocy

W

1.5

Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane (U_e)

min.	VAC	380
maks.	VAC	415

Wartość zadana częstotliwości (% częstotliwość znamionowa)

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

Opóźnienie zadziałania

s

0.1...20

Czas kasowania

s

0.1...20

Histereza

%

0.5

Typ kasowania

Automatycznie

Dokładność powtórzeń

%

<±0.1

Wejścia napięciowe

Zakres częstotliwości

Hz

40...70

Wyjścia przekaźnikowe

Liczba przekaźników

Nr.

1

Stan przekaźnika

Normally energised De-energises at tripping

Układ zestyków

1 zestyk przełączny

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)

VAC

250

Maksymalne napięcie przełączane

VAC

400

Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC

A

8

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

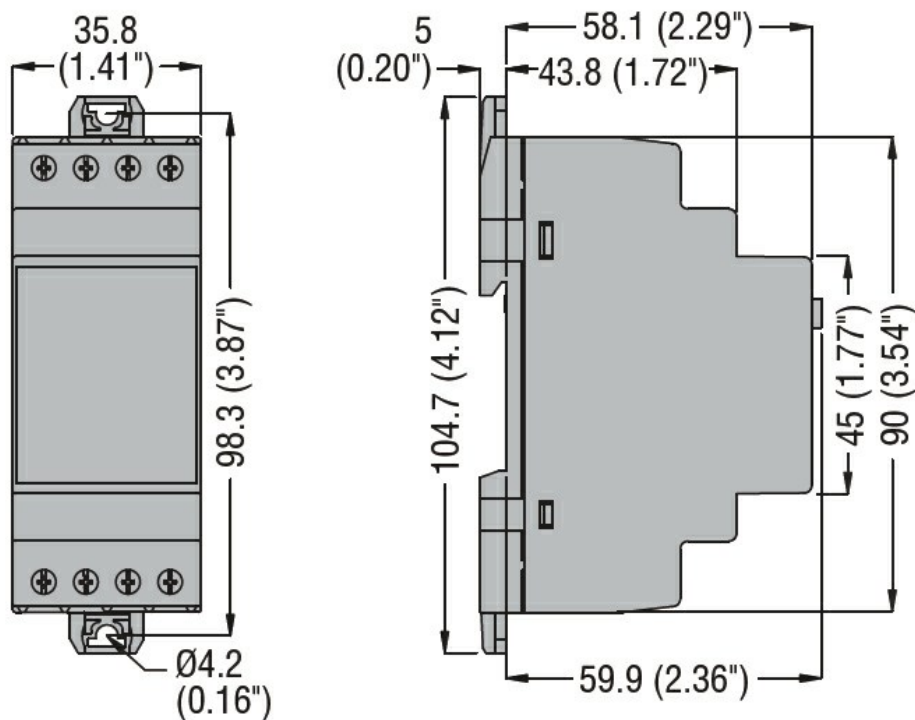
B300

Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)

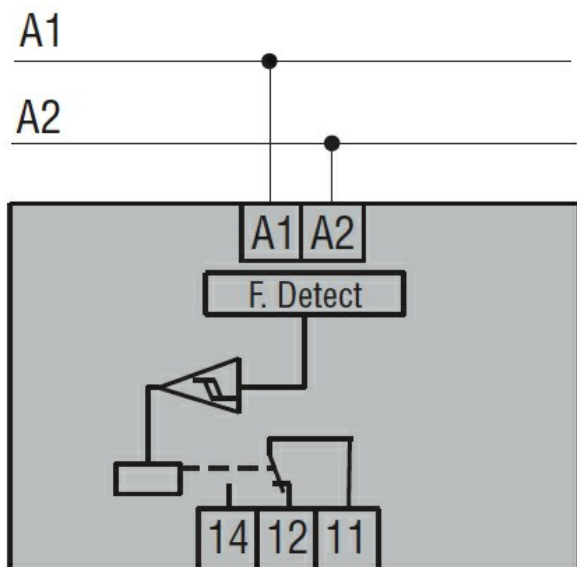
cycles

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

EC001442 -
Przełącznik
kontrolny
częstotliwości