



Przełączniki nadzorcze częstotliwości PMF20

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Kontrola częstotliwości minimalnej i maksymalnej
Jednofazowy

Typ systemu

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

Histeresa

%

0.5

Typ kasowania

Automatycznie

Dokładność powtórzeń

%

< \pm 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

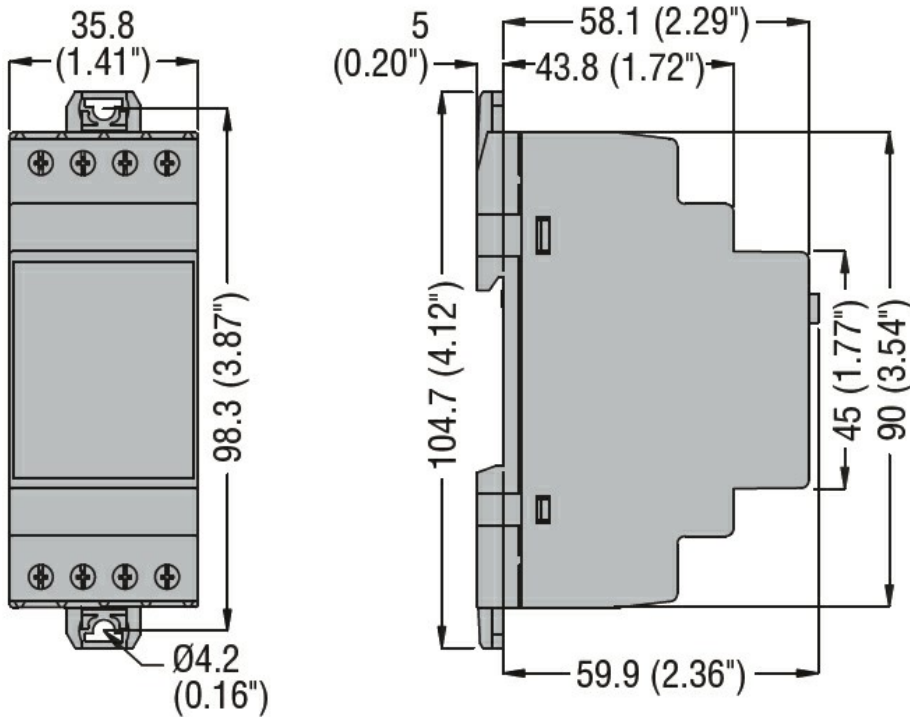
B300

Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)

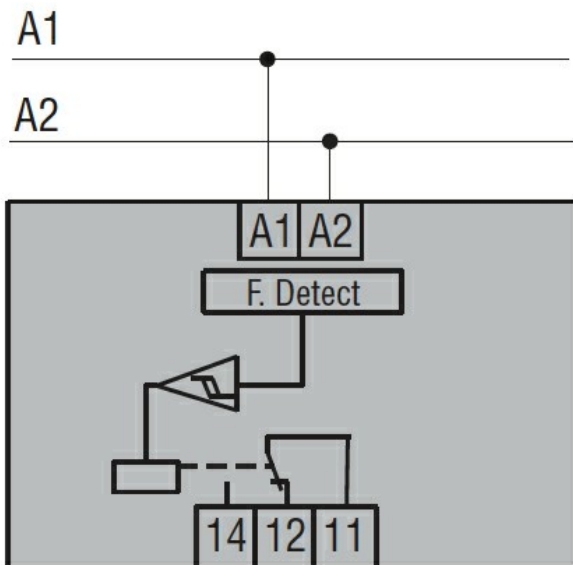
cycles

100000

Trwałość mechaniczna				cycles	30000000
Wskaźniki					
Wskaźnik					1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i zadziałania i 2 czerwone dla zadziałania min./maks.
Podłączenia					
Typ zacisków					Śruba
Moment obrotowy dokręcania zacisków				maks.	Nm 0.8
				maks.	Ibin 7
Przekrój poprzeczny przewodu					
	AWG/Kcmil			min.	AWG 24
				maks.	AWG 12
	IEC			min.	mm ² 0.2
				maks.	mm 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.	°C -20
				maks.	°C +60
	Temperatura składowania			min.	°C -30
				maks.	°C +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
kontroli
częstotliwości