



Przełączniki 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 przełącznikowe

Liczba przełączników

Stan przełącznika

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

Jednofazowe

Zasilany napięciem kontrolowanym

0.85...1.1 U_e

50 or 60 Hz selectable

17

1.5

	min.	VAC	380
maks.		VAC	415

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

	s	0.1...20
	s	0.1...20

	%	0.5
	%	0.5

		Automatyczne
	%	<±0.1

		Automatyczne
	%	<±0.1

		Automatyczne
	%	<±0.1

		Automatyczne
	%	<±0.1

		Automatyczne
	%	<±0.1

	Nr.	1
	Nr.	1

Normalnie wzbudzony. Odwzbudzony przy zadziałaniu

1 przełączny SPDT

250

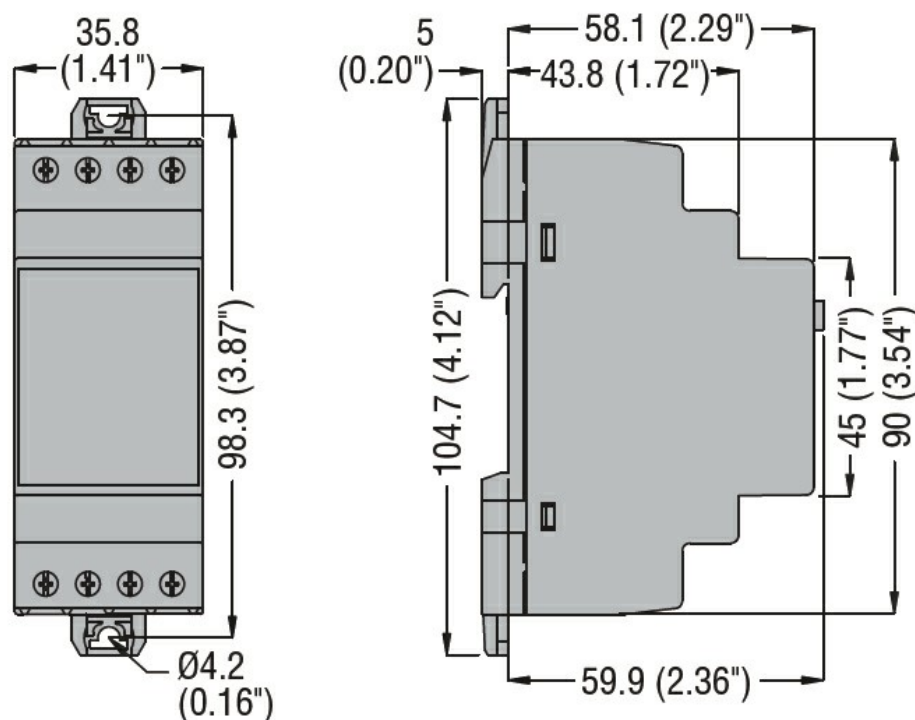
400

8

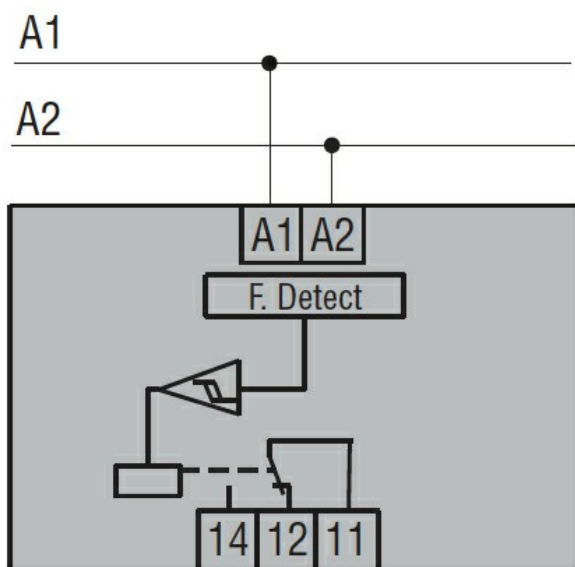
B300

cycles 100000

Trwałość mechaniczna		cycles	30000000	
Wskaźniki				
Wskaźnik		1 zielona lampka LED dla włączonego zasilania i zadziałania i 2 czerwone dla min./maks. zadziałania		
Podłączenia				
Typ zacisków		śrubowe		
Moment obrotowy dokręcania zacisków		maks.	Nm	0.8
		maks.	Ibin	7
Przekrój poprzeczny przewodu				
AWG/Kcmil		min.	AWG	24
		maks.	AWG	12
IEC		min.	mm²	0.2
		maks.	mm²	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

PMF20A415

Przełącznik nadzorczy częstotliwości

EC001442 -
Przełącznik
kontroli
częstotliwości