



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

10

1.5

	min.	VAC	220
	maks.	VAC	240

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

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

	%	0.5
	%	0.5

	Automatyczne
	Automatyczne

	%	<±0.1
	%	<±0.1

	Hz	40...70
	Hz	40...70

	Nr.	1
	Nr.	1

	Hz	40...70
	Hz	40...70

	Nr.	1
	Nr.	1

	Nr.	1
	Nr.	1

Normalnie wzbudzony. Odwzbudzony przy zadziałaniu

1 przełączny SPDT

	VAC	250
	VAC	250

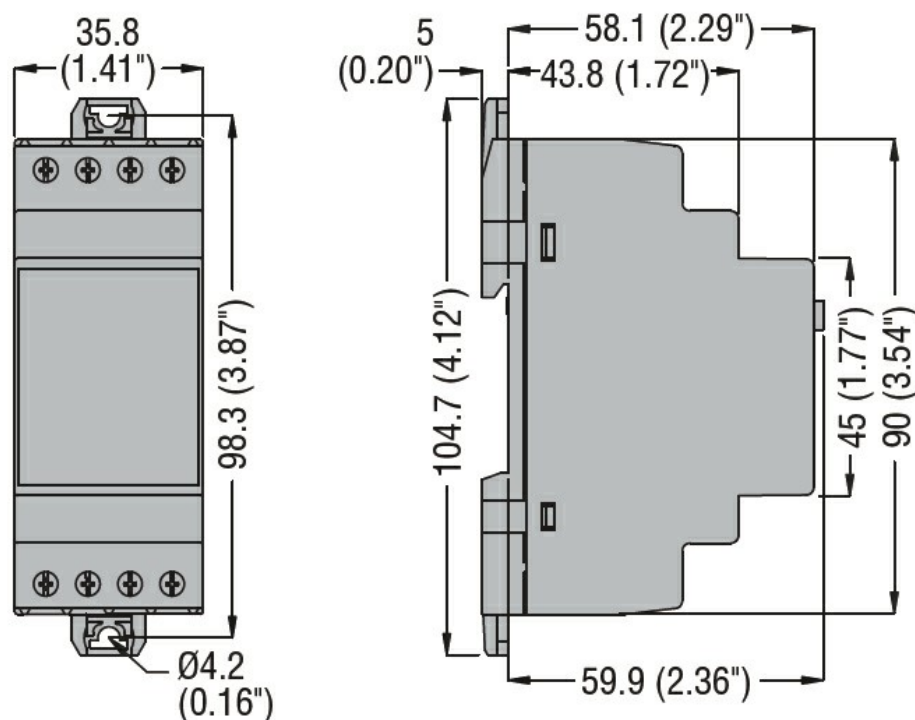
	VAC	400
	VAC	400

	A	8
	A	8

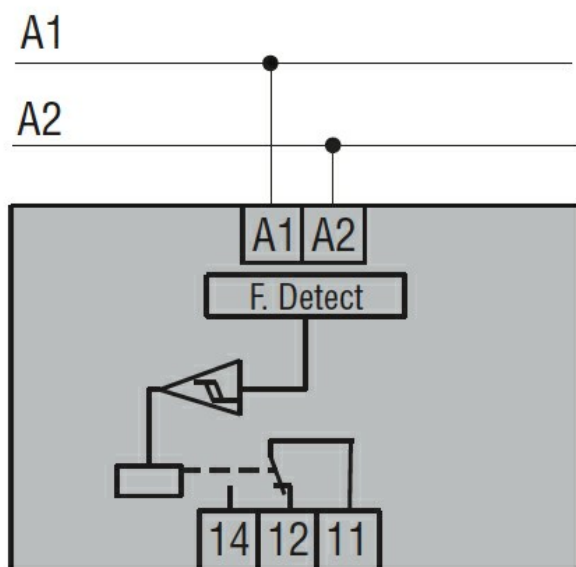
		B300
		B300

	cycles	100000
	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. lbin	7
Przekrój poprzeczny przewodu		
AWG/Kcmil	min. AWG	24
	maks. AWG	12
	min. mm ²	0.2
IEC	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

PMF20A240

Przełącznik nadzorczy częstotliwości

EC001442 -
Przełącznik
kontroli
częstotliwości