

Przełącznik nadzoru napięcia i częstotliwości zgodny z wymogami włoskiej normy CEI 0-21, edycja z kwietnia 2019, do układów trójfazowych, z lub bez przewodu N, do układów nn, dwa progi ochrony dla minimalnego i maksymalnego napięcia i częstotliwości, 230VAC - 400VAC



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Przełącznik nadzoru napięcia i częstotliwości PMVF20

Opis

Do układów nn, z przewodem neutralnym lub bez. Dwa progi ochrony dla minimalnego i maksymalnego napięcia i częstotliwości

Typ systemu			Trójfazowy		
Zasilanie					
Częstotliwość znamionowa			Hz	45...55	
Obwód sterowniczy					
Prąd znamionowy (Ie)			A	1 or 5 in AC programmable	
Zasilanie pomocnicze					
Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego Us					
AC			min.	VAC	100
			maks.	VAC	400
DC			min.	VDC	110
			maks.	VDC	250
Pomocnicze napięcie robocze					
			maks.	Us	440VAC / 300VDC
			min.	Us	90VAC / 93.5VDC
Pobór mocy					
AC (maks.)			Maksymalny	VA	6VA at 110VAC; 8VA at 230VAC; 11VA at 400VAC
DC (maks.)				VA	25mA at 110VDC; 11mA at 250VDC
Rozproszenie mocy					
AC (maks.)				W	2.7W at 110VAC; 3W at 220VAC; 3.9 at 400VAC

Przełącznik nadzoru napięcia i częstotliwości zgodny z wymogami włoskiej normy CEI 0-21, edycja z kwietnia 2019, do układów trójfazowych, z lub bez przewodu N, do układów nn, dwa progi ochrony dla minimalnego i maksymalnego napięcia i częstotliwości, 230VAC - 400VAC

DC (maks.)		W	2.6W at 110VAC; 2.8W at 250VDC
Odporność na mikro zaniki		ms	≤50 ms przy 110 V AC; ≤200 ms przy 230 V AC
Wejścia napięciowe			
Maksymalne znamionowe napięcie robocze			400 L-L; 230 L-N 50Hz
Zakres pomiaru		V	20...480VAC L-L; 10...276VAC L-N
Zakres częstotliwości		Hz	45...55
Wejścia prądowe			
Zakres pomiaru			For 1A scale: 0.01...1.2A; for 5A scale: 0.01...6A
Typ wejścia			Bocznikowane, przez zewnętrzny przekładnik prądowy nn, maks. 5A
Metoda pomiaru			RMS
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane		A	50 A przez 1 sekundę
Pobór mocy na fazę		W	≤0.6W
Wyjścia przełącznikowe			
Liczba przełączników		Nr.	2
Układ zestyków			1 przełączny zestyk/ każdy SPDT
Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)		VAC	250
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1			5A 250VAC AC1 /B300; 5A 30VDC
Wejścia cyfrowe			
Liczba i typ wejść			4 z logiką ujemną (NPN)
Napięcie wejściowe			Izolowane, 24VDC
Prąd wejściowy		mA	7
Podłączenia			
Typ zacisków			Śrubowe - wyjmowane
Moment obrotowy dokręcania zacisków		maks. Nm	0.5
		maks. lbin	4.5
Przekrój poprzeczny przewodu			
AWG/Kcmil		min. AWG	24
		maks. AWG	12
IEC			
		min. mm²	0.2
		maks. mm²	2.5

Przełącznik nadzoru napięcia i częstotliwości zgodny z wymogami włoskiej normy CEI 0-21, edycja z kwietnia 2019, do układów trójfazowych, z lub bez przewodu N, do układów nn, dwa progi ochrony dla minimalnego i maksymalnego napięcia i częstotliwości, 230VAC - 400VAC

Obudowa

Materiał obudowy

Poliamid

Montaż

Urządzenie
tablicowe 96x96
mm/3,78x3,78"

Stopień ochrony według IEC

Stopień ochrony
IP65 z przodu;
IP20 na
zaciskach

Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm

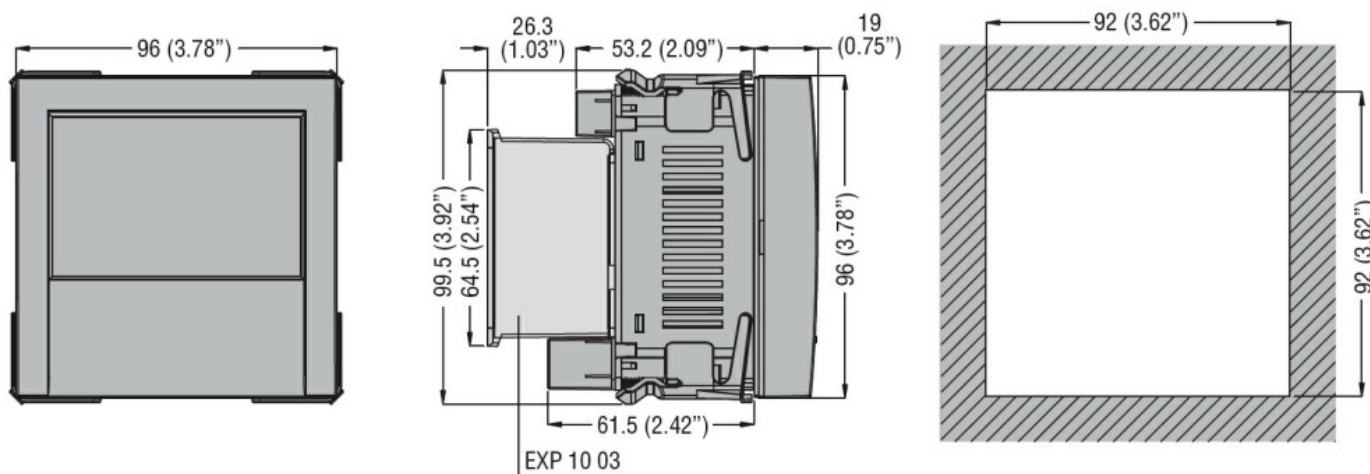
53.2 x 96 x 98.5

Masa

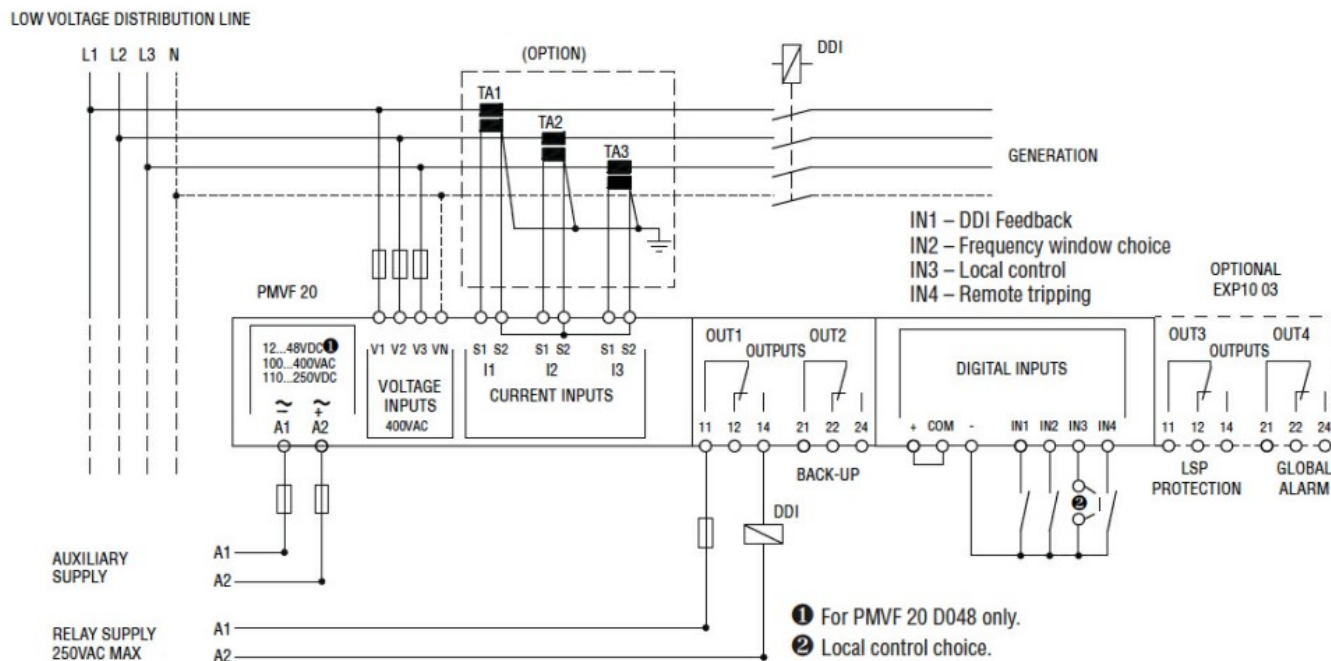
g

568

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

Przełącznik nadzoru napięcia i częstotliwości zgodny z wymogami włoskiej normy CEI 0-21, edycja z kwietnia 2019, do układów trójfazowych, z lub bez przewodu N, do układów nn, dwa progi ochrony dla minimalnego i maksymalnego napięcia i częstotliwości, 230VAC - 400VAC

IEC/EN 61010-1

Certyfikaty

CEI 0-21

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
Przełącznik
kontroli napięcia