



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

Obwód sterowniczy

Prąd znamionowy (Ie)

A

1 or 5 in AC programmable

Zasilanie pomocnicze

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego Us
DC

min.	VDC	12
maks.	VDC	48

Pomocnicze napięcie robocze

maks.	Us	70VDC
-------	----	-------

Pobór mocy

DC (maks.)

VA

250mA at 12VDC; 120mA 24VDC; 62mA at 48VDC

Rozproszenie mocy

DC (maks.)

W

3W at 12VDC; 2.9W at 24VDC; 3W at 48VDC

Odporność na mikro zaniki

ms

≤15 ms przy 12 V DC; ≤30 ms przy 24 V DC; ≤70 ms przy 48 V DC

Wejścia napięciowe

Maksymalne znamionowe napięcie robocze

400 L-L; 230 L-N 50Hz

Zakres częstotliwości

Hz

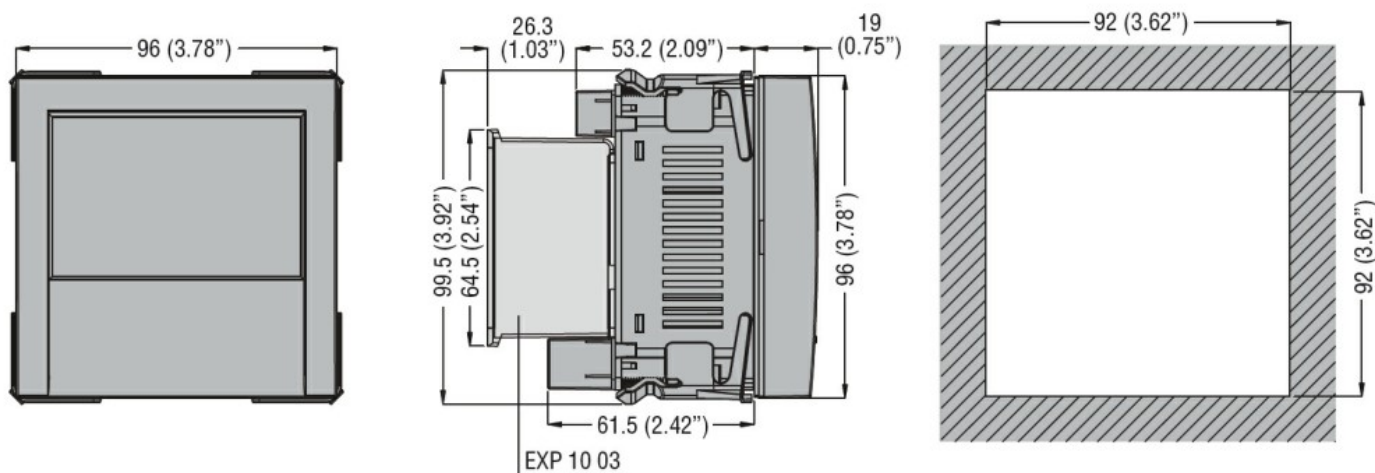
45...55

Wejścia prądowe

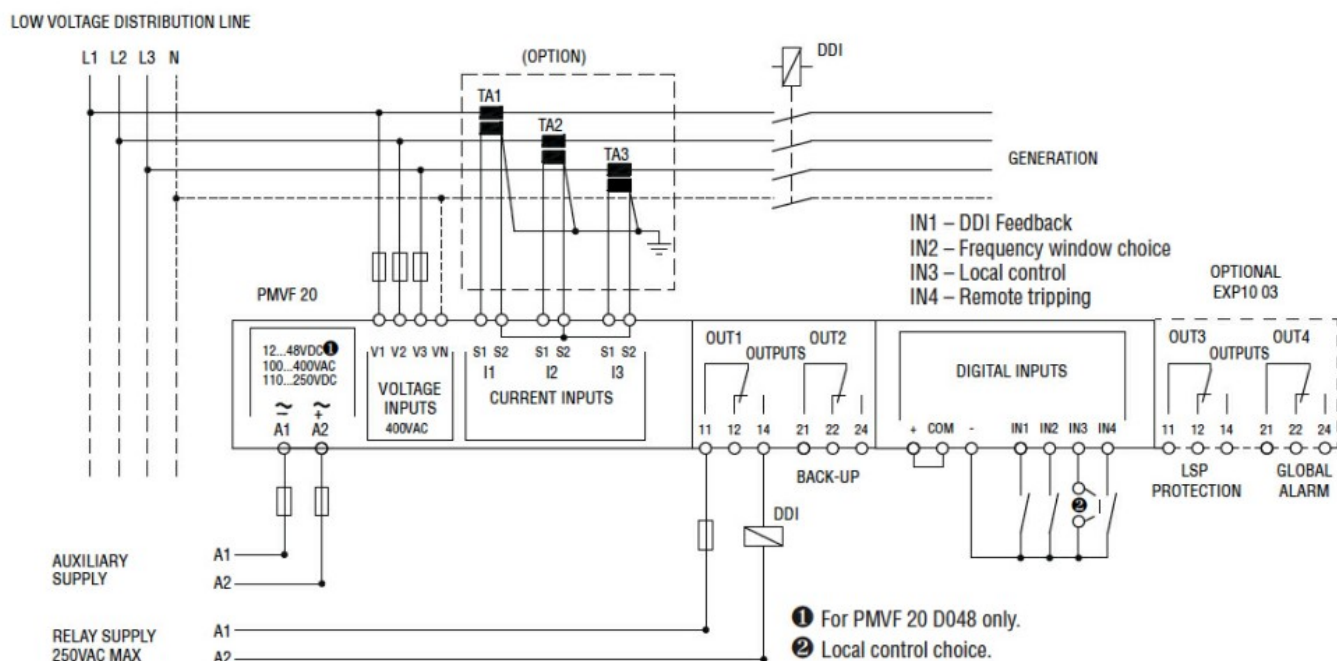
Przełącznik nadzoru napięcia i częstotliwości zgodny z wymogami włoskiej normy CEI 0-21, edycja z kwietnia 2019, do układów trójfazowych, z lub bez przewodu N, do układów nn, dwa progi ochrony dla minimalnego i maksymalnego napięcia i częstotliwości, 230VAC - 400VAC, zasilanie pomocnicze 12-48VDC

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. maks.	Nm lbin	0.5 4.5
Przekrój poprzeczny przewodu			
AWG/Kcmil	min. maks.	AWG AWG	24 12
IEC	min. maks.	mm ² mm ²	0.2 2.5
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	580	
Wymiary			

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, zasilanie pomocnicze 12-48VDC



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60255-5
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3
IEC/EN 61010-1

Certyfikaty

CEI 0-21

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
Przełącznik
kontroli napięcia