

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



Przełącznik nadzoru napięcia i częstotliwości zgodny z włoską normą CEI 0-21 PMVF51

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

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

Typ systemu			Trójfazowy	
Zasilanie				
Zakres napięcia roboczego			85...264VAC / 93.5...300VDC	
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	240
DC		min.	VDC	110
		maks.	VDC	250
Pobór mocy				
AC (maks.)		Maksymalny	VA	4.6VA at 110VAC; 12.5VA at 230VAC
DC (maks.)				
			VA	23mA at 110VDC; 11mA at 250VDC
Rozproszenie mocy				
AC (maks.)			W	2.5W at 110VAC; 2.7W at 230VAC
DC (maks.)				

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

	W	2.3W at 110VDC; 2.5W at 250VDC
Odporność na mikro zaniki	ms	≤50 ms przy 100 V DC; ≤200 ms przy 240 V DC

Wejścia napięciowe

Maksymalne znamionowe napięcie robocze		400VAC L-L; 230VAC 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
Metoda pomiaru		RMS
Przebieżenie 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		For NO contact: 5A 250VAC AC1/C300; 5A 30VDC For NC contact: 2A 250VAC AC1/C300; 2A 30VDC

Wejścia cyfrowe

Liczba i typ wejść		4 z logiką ujemną (PNP)
Napięcie wejściowe		Izolowane, 12VDC
Prąd wejściowy	mA	7

Podłączenia

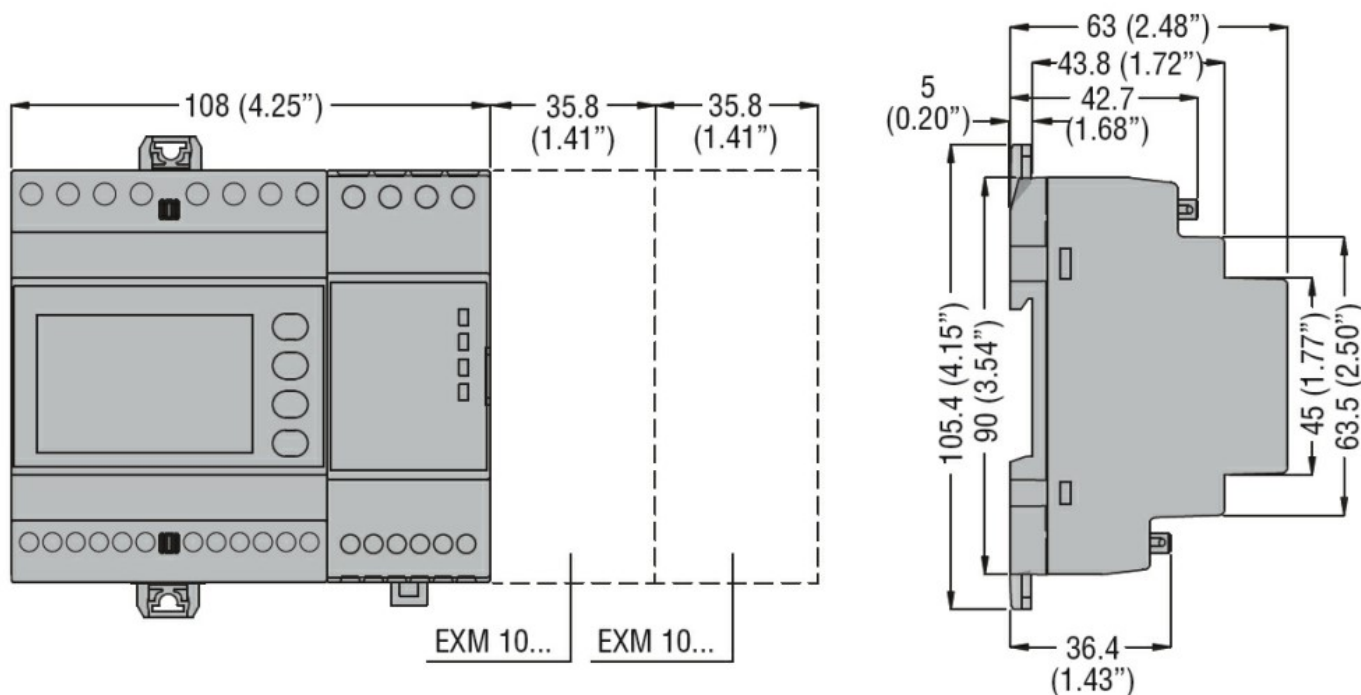
Typ zacisków		Śrubowe - wyjmowane
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks.	Nm 0.8
	maks.	Ibin 4.5
Przekrój poprzeczny przewodu		
AWG/Kcmil	min.	AWG 24
	maks.	AWG 12
IEC	min.	mm ² 0.2
	maks.	mm ² 4

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

Obudowa

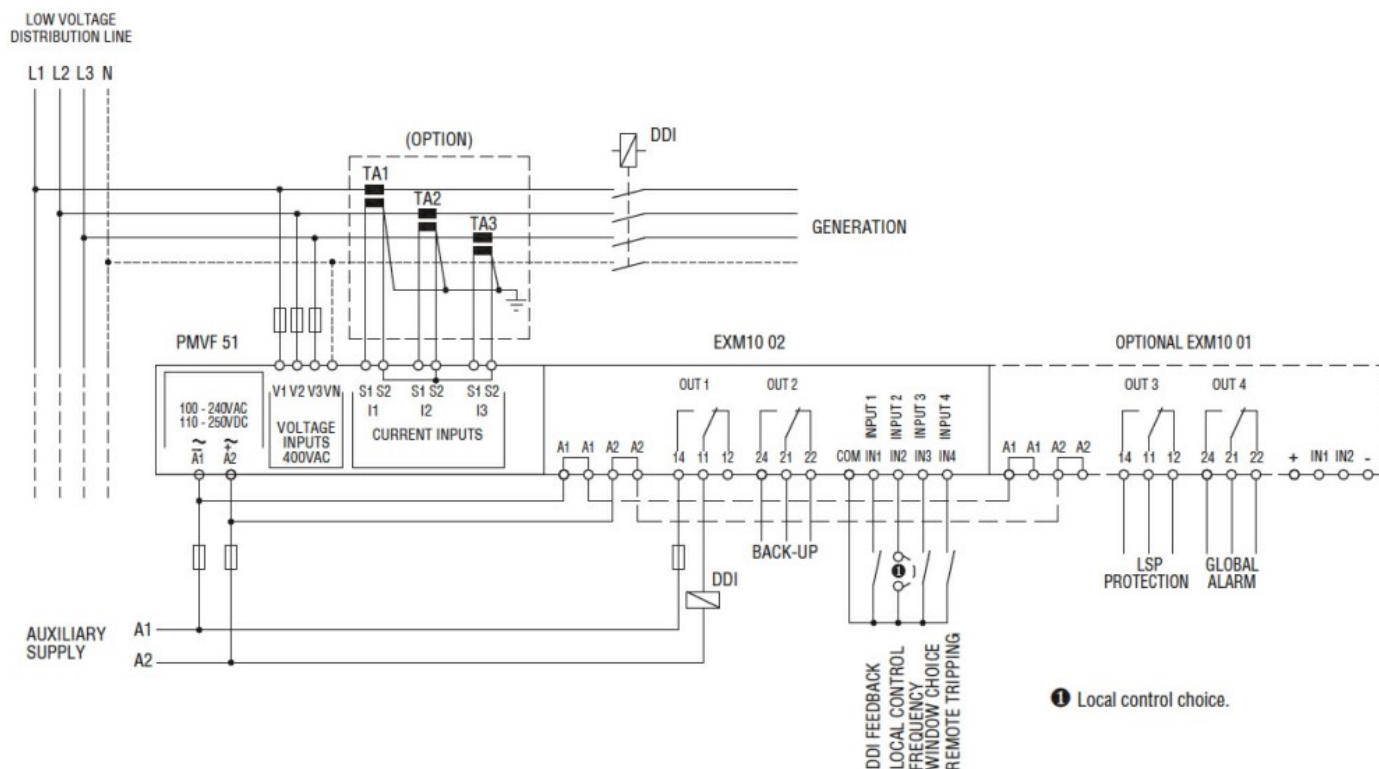
Wykonanie (liczba modułów)	6	
Materiał obudowy	Poliamid	
Montaż	Modułowy 6U	
Stopień ochrony według IEC	Stopień ochrony IP40 z przodu; IP20 na zaciskach	
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	108 x 105.4 x 63
Masa	g	470

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych

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



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