



Przełącznik nadzoru napięcia i częstotliwości zgodny z normą SHAMS DUBAI - DRRG (DEWA) PMVF60

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Do układów nn i SN, z przewodem neutralnym lub bez. Dwa progi zabezpieczenia: minimalne i maksymalne napięcie i częstotliwość. Funkcja ROCOF i przesunięcie fazowe.

Typ systemu			3F + N lub bez	
Zasilanie				
Zakres napięcia roboczego			85...264VAC / 93.5...300VDC	
Częstotliwość znamionowa			Hz	50/60
Obwód sterowniczy				
Prąd znamionowy (Ie)			A	CT /5A /1A
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.)				

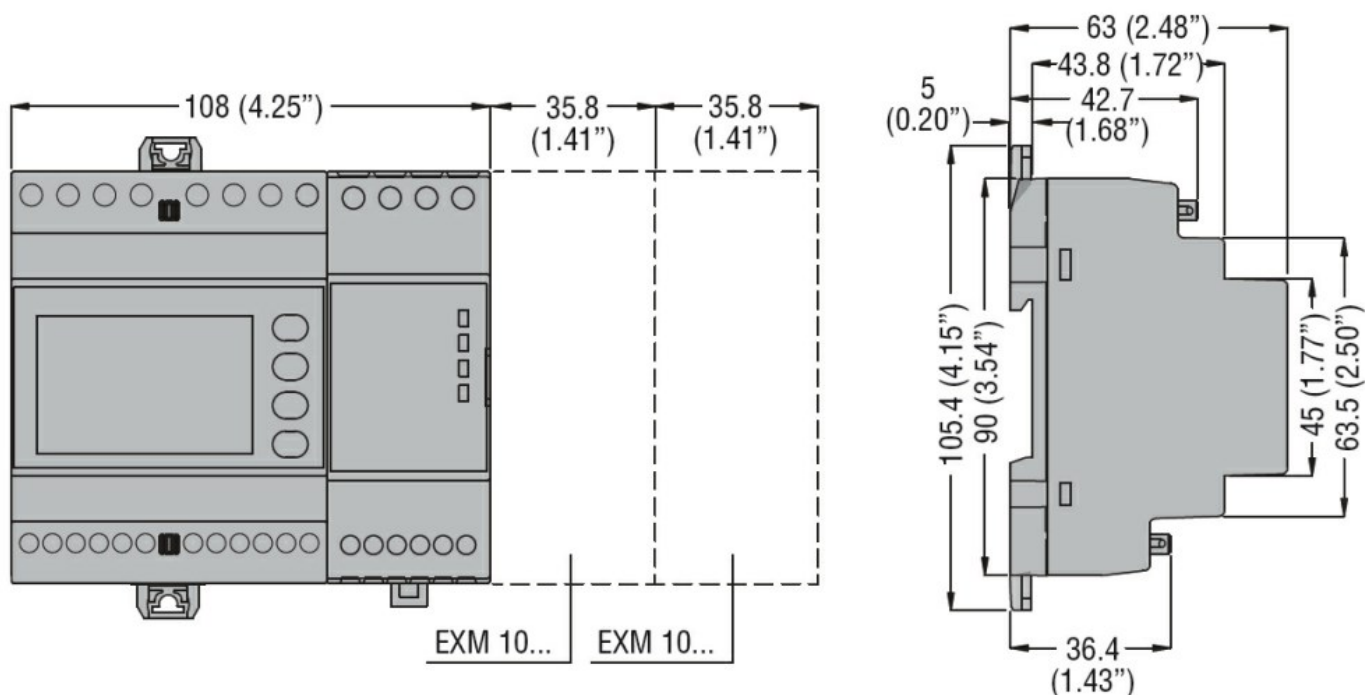
		W	2.5W at 110VAC; 2.7W at 230VAC; 2.5W at 230VAC; 2.7W at 230VAC
DC (maks.)		W	2.3W at 110VDC; 2.5W at 250VDC
Odporność na mikro zaniki	ms		≤50 ms przy 100VDC; ≤200 ms przy 240VDC
Wejścia napięciowe			
Maksymalne znamionowe napięcie robocze			400VAC L-L; 230VAC L-N 50/60Hz
Zakres pomiaru	V		20...480VAC L-L; 10...276VAC L-N
Zakres częstotliwości	Hz		45...66
Wejścia prądowe			
Zakres pomiaru			Dla skali 1A: 0.01...1.2A; dla skali 5A: 0.01...6A
Metoda pomiaru			RMS
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane	A		50A przez 1 sek.
Pobór mocy na fazę	W		≤0.6W
Wyjścia przekaźnikowe			
Liczba przekaźników	Nr.		2
Układ zestyków			1 zestyk przełączny dla każdego wyjścia
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. lbin	4.5
Przekrój poprzeczny przewodu		min. AWG	24
AWG/Kcmil		maks. AWG	12

min.	mm ²	0.2
maks.	mm ²	4

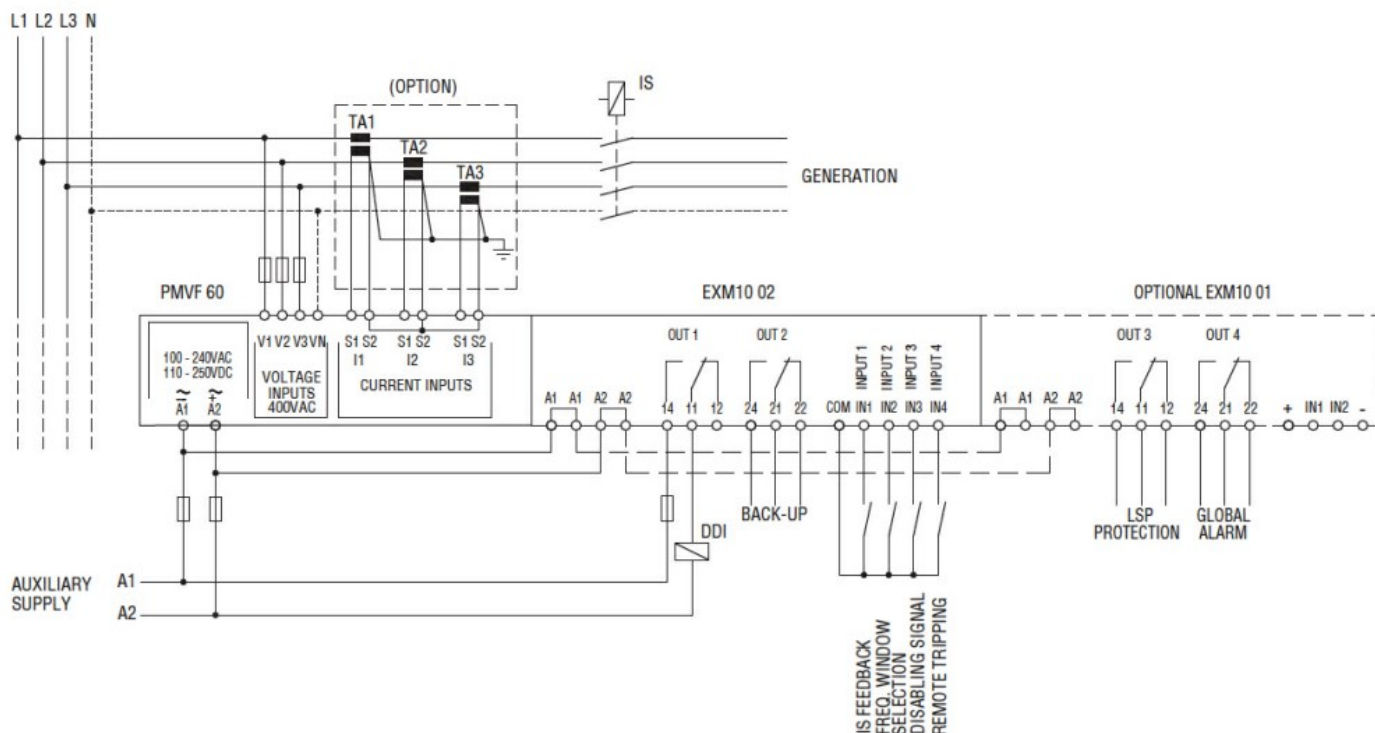
Obudowa

Wykonanie (liczba modułów)	6
Materiał obudowy	Poliamid
Montaż	Modułowe 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



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60255-26

IEC/EN 60255-27

Certyfikaty

SEC (Saudi Electricity Company) TECHNICAL STANDARD

SHAMS DUBAI - DRRG STANDARDS VERSION 2.0

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
Przełącznik
kontrolny napięcia