



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.) | | | |

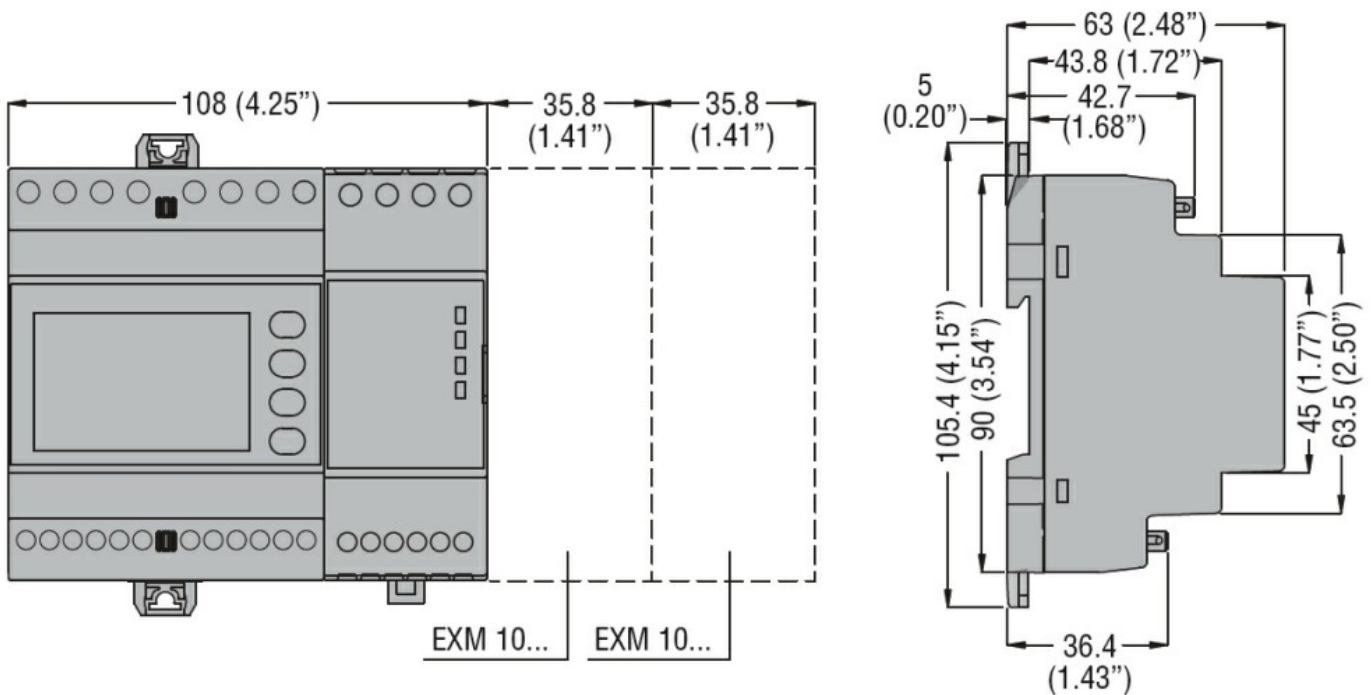
| | | | |
|--|--|------------|---|
| | | W | 2.5W at 110VAC; 2.7W at 230VAC; 2.5W at 110VAC; 2.7W at 230VAC |
| DC (maks.) | | W | 2.3W at 110VDC; 2.5W at 250VDC |
| Odporność na mikro zaniki | | ms | ≤50 ms przy 100VDC; ≤200 ms przy 240VDC |
| Wejścia napięciowe | | | |
| Maksymalne znamionowe napięcie 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 | | | |
| AWG/Kcmil | | min. AWG | 24 |
| | | maks. AWG | 12 |

| | | |
|-------|-----------------|-----|
| min. | mm ² | 0.2 |
| maks. | mm ² | 4 |

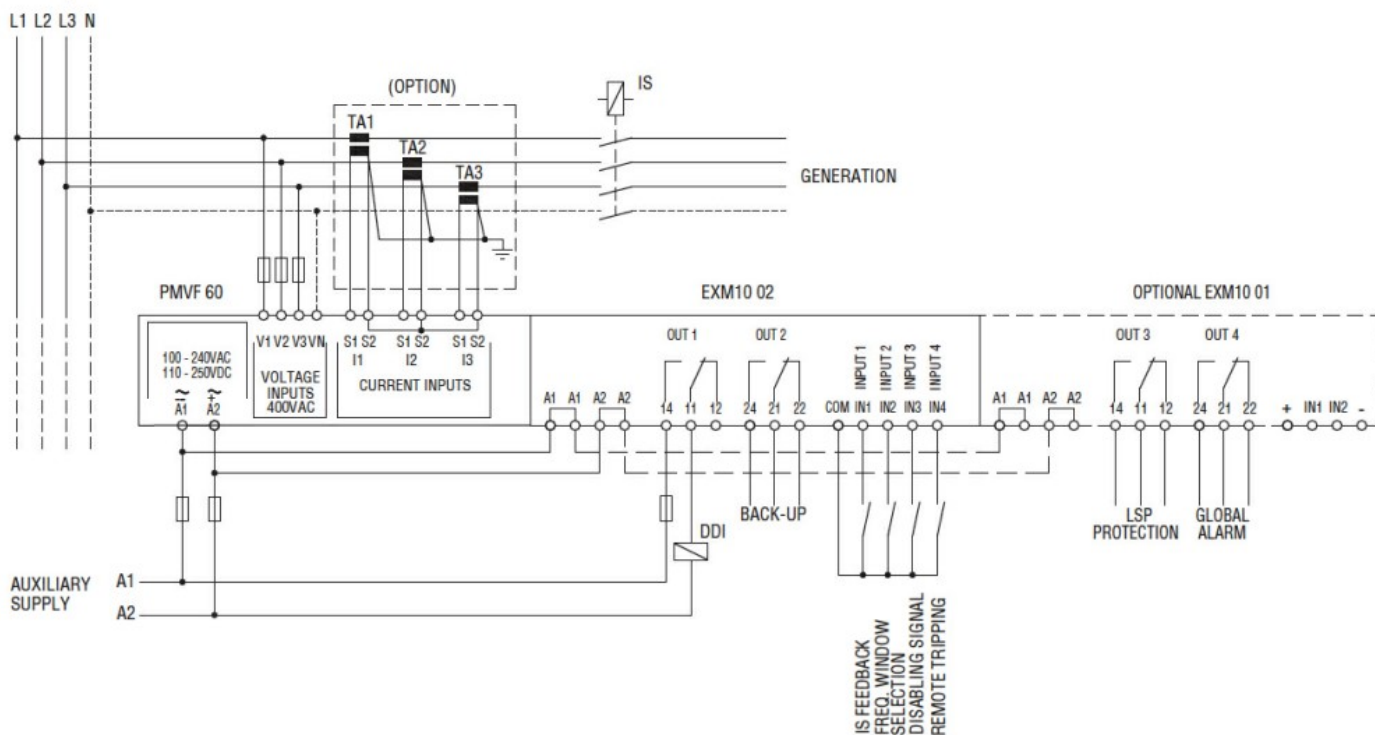
Obudowa

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 STARDARDS VERSION 2.0

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
 Przełącznik
 kontroli napięcia