



Przełącznik nadzoru napięcia i częstotliwości zgodny z włoską normą CEI 0-16 PMVF30

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Do układów SN. Dwa progi ochrony dla minimalnego i maksymalnego napięcia i częstotliwości

#### Zasilanie

Zakres napięcia roboczego 90...440VAC / 93.5...300VDC

Częstotliwość znamionowa Hz 45...55

#### Obwód sterowniczy

Prąd znamionowy (Ie) A CT /5A /1A

#### Zasilanie pomocnicze

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego Us

AC

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| min.  | VAC | 100 |
| maks. | VAC | 400 |

DC

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| min.  | VDC | 110 |
| maks. | VDC | 250 |

Pobór mocy

AC (maks.)

|            |    |                                                       |
|------------|----|-------------------------------------------------------|
| Maksymalny | VA | 7.5VA at 110VAC;<br>10VA at 230VAC;<br>14VA at 400VAC |
|------------|----|-------------------------------------------------------|

DC (maks.)

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| VA | 35mA at 110VDC;<br>14mA at 250VDC |
|----|-----------------------------------|

Rozproszenie mocy

AC (maks.)

|   |                                            |
|---|--------------------------------------------|
| W | 4W at 110VAC; 4.2W at 220VAC; 5W at 400VAC |
|---|--------------------------------------------|

DC (maks.)

|   |                              |
|---|------------------------------|
| W | 3.8W at 110VDC; 4W at 250VDC |
|---|------------------------------|

Odporność na mikro zaniki

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| ms | ≤30 ms przy 110VAC; ≤140 ms przy 230VDC |
|----|-----------------------------------------|

#### Wejścia napięciowe

|                                        |       |                 |                                                                                         |
|----------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalne znamionowe napięcie robocze |       |                 | 50...500VAC (dla napięcia/częstotliwości / 50...150V (dla pomiaru napięcia resztkowego) |
| Zakres pomiaru                         | V     |                 | 400-150000V (strona pierwotna przekładnika napięciowego)                                |
| Zakres częstotliwości                  | Hz    |                 | 45...55                                                                                 |
| <b>Wejścia prądowe</b>                 |       |                 |                                                                                         |
| Zakres pomiaru                         |       |                 | Dla skali 1A: 0.01...1.2A; dla skali 5A: 0.01...6A                                      |
| Typ wejścia                            |       |                 | Bocznikowane, przez zewnętrzny przekładnik prądowy nn, maks. 5A                         |
| Metoda pomiaru                         |       |                 | RMS                                                                                     |
| Przeciążenie chwilowe wytrzymywane     | A     |                 | 50A przez 1 sek.                                                                        |
| Pobór mocy na fazę                     | W     |                 | ≤0.3W                                                                                   |
| <b>Wyjścia przekaźnikowe</b>           |       |                 |                                                                                         |
| Liczba przekaźników                    | Nr.   |                 | 2                                                                                       |
| Układ zestyków                         |       |                 | 1 zestaw przełączny dla każdego wyjścia                                                 |
| Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)   | VAC   |                 | 250                                                                                     |
| Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1    |       |                 | 5A 250VAC AC1/B300; 5A 30VDC                                                            |
| <b>Wejścia cyfrowe</b>                 |       |                 |                                                                                         |
| Liczba i typ wejść                     |       |                 | 4 z logiką ujemną (NPN)                                                                 |
| Napięcie wejściowe                     |       |                 | Izolowane, 24VDC                                                                        |
| Prąd wejściowy                         | mA    |                 | 7                                                                                       |
| <b>Podłączenia</b>                     |       |                 |                                                                                         |
| 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.  | mm <sup>2</sup> | 0.2                                                                                     |
|                                        | maks. | mm <sup>2</sup> | 2.5                                                                                     |
| <b>Obudowa</b>                         |       |                 |                                                                                         |
| Materiał obudowy                       |       |                 | Poliamid                                                                                |
| Montaż                                 |       |                 | Urządzenie tablicowe 96x96 mm/3,78x3,78"                                                |

Stopień ochrony według IEC

Stopień ochrony  
IP65 z przodu;  
IP20 na zaciskach

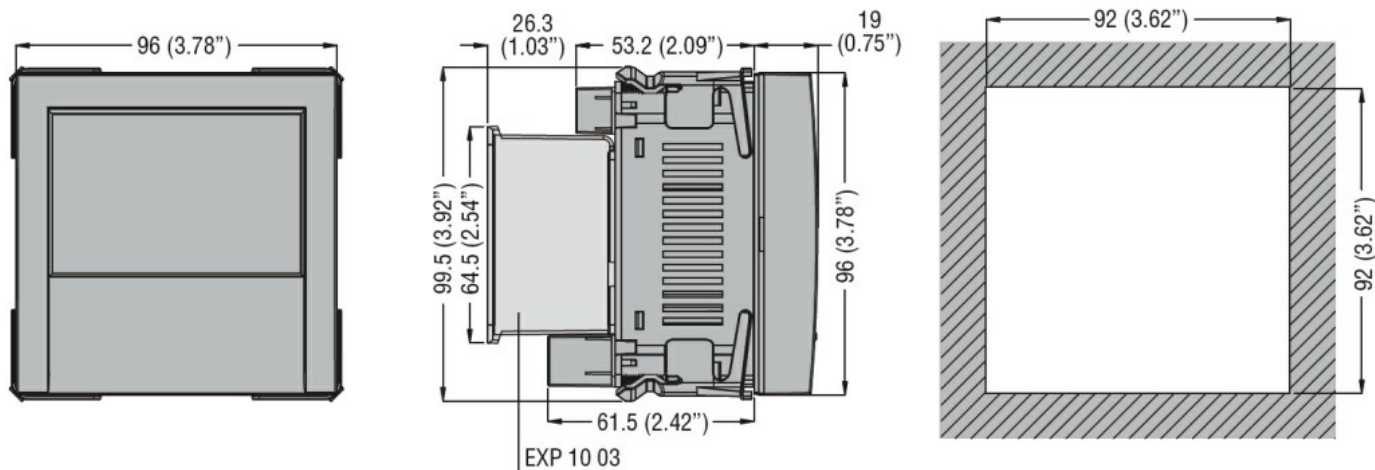
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 96 x 96 x 53.2

Masa

g 566

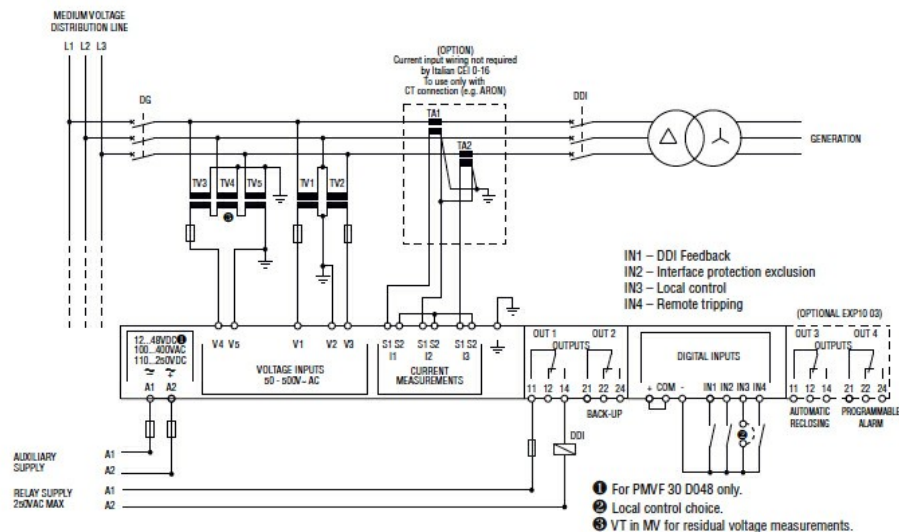
### Wymiary



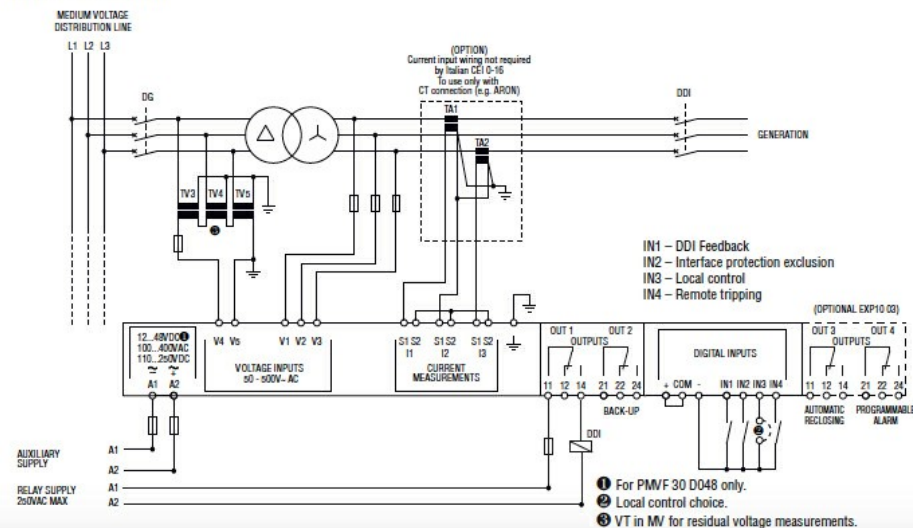
### Schemat połączeń elektrycznych

### Connection through VTs in Medium Voltage

#### Three-phase connection



Direct connection in Low Voltage  
Three-phase connection



## Certyfikaty i zgodność

Zgodność

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

## Certyfikaty

CEI 0-16

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -  
Przełącznik kontroli  
napięcia