



## Charakterystyka ogólna

|      |                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis | Do układów SN.<br>Dwa progi<br>ochrony dla<br>minimalnego i<br>maksymalnego<br>napięcia<br>i częstotliwości |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Zasilanie

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Zakres napięcia roboczego | 90...440VAC /<br>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<br>110VAC; 4.2W at<br>220VAC; 5W at<br>400VAC |
|---|-----------------------------------------------------|

DC (maks.)

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| W | 3.8W at 110VDC;<br>4W at 250VDC |
|---|---------------------------------|

Odporność na mikro zaniki

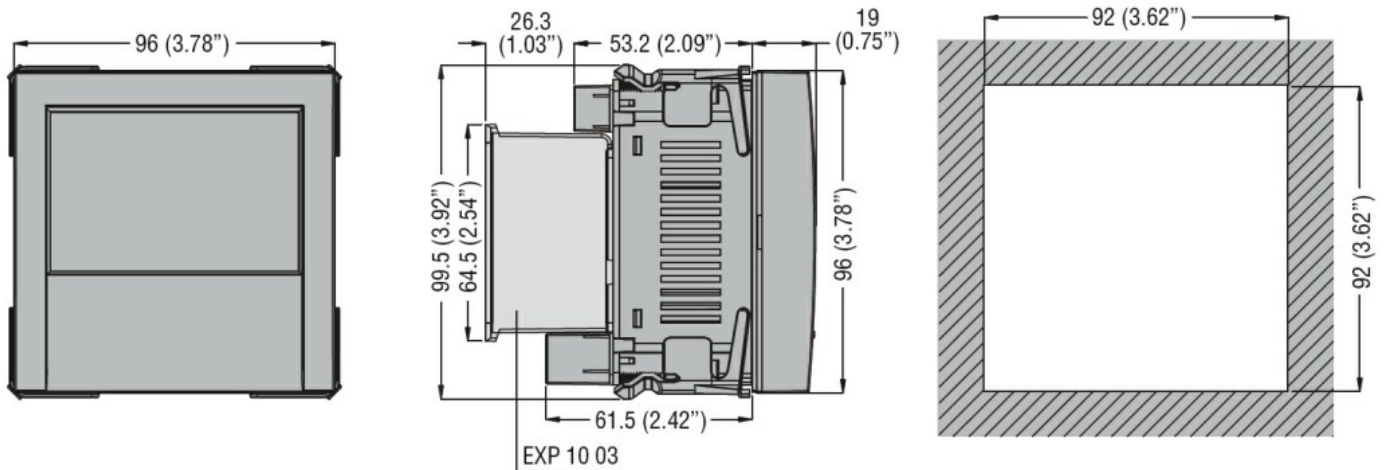
|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| ms | ≤30 ms przy<br>110VAC; ≤140 ms<br>przy 230VDC |
|----|-----------------------------------------------|

## Wejścia napięciowe

Maksymalne znamionowe napięcie robocze

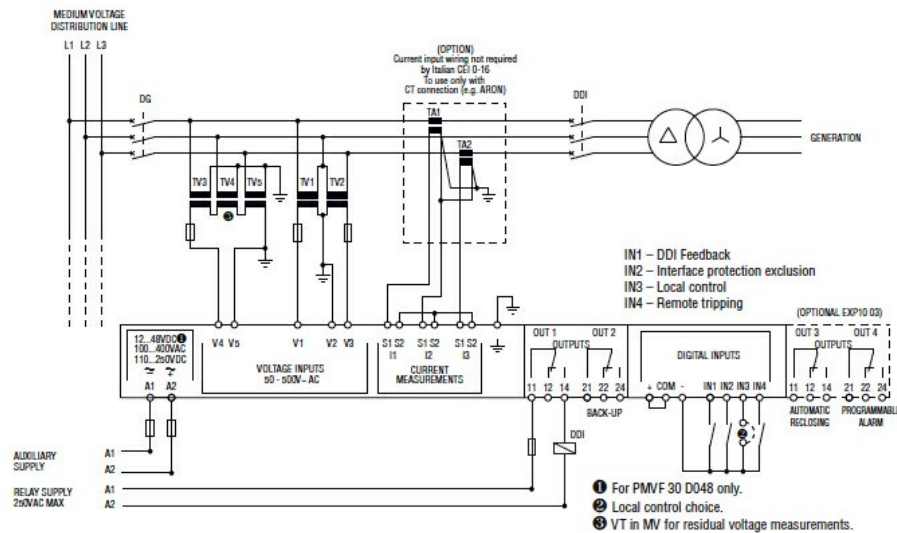
50...500VAC (dla  
napięcia/częstotliw-  
/ 50...150V (dla  
pomiaru napięcia  
resztkowego)

|                                      |                |                                                                 |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zakres pomiaru                       | V              | 400-150000V<br>(strona pierwotna przekładnika napięciowego)     |
| Zakres częstotliwości                | Hz             | 45...55                                                         |
| <b>Wejścia prądowe</b>               |                |                                                                 |
| Zakres pomiaru                       |                | Dla skali 1A:<br>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<br>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.<br>maks. | Nm<br>lbin<br>0.5<br>4.5                                        |
| Przekrój poprzeczny przewodu         |                |                                                                 |
| AWG/Kcmil                            | min.<br>maks.  | AWG<br>AWG<br>24<br>12                                          |
| IEC                                  | min.<br>maks.  | mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup><br>0.2<br>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                                                             |
| <b>Wymiary</b>                       |                |                                                                 |

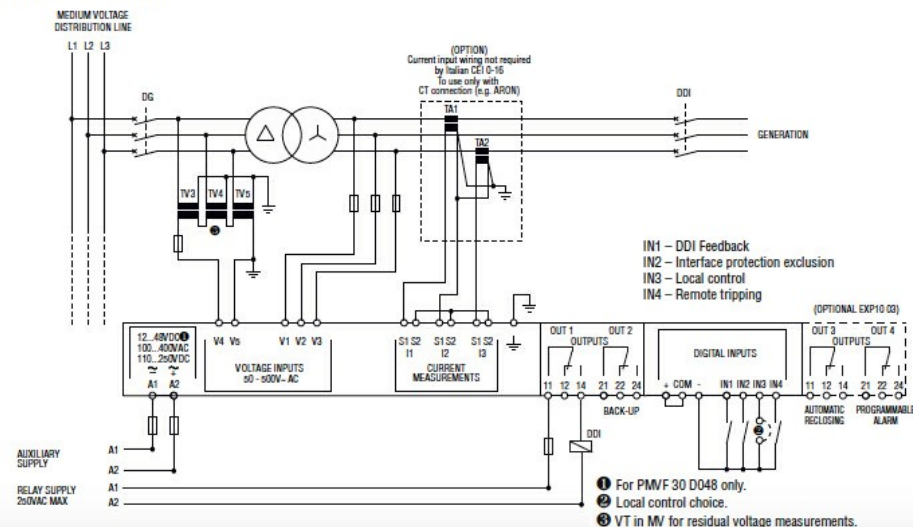


## Schemat połączeń elektrycznych

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