



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	1 or 5 in AC programmable
----------------------	---	---------------------------

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; 10VA at 230VAC; 14VA at 400VAC
------------	----	---

DC (maks.)

VA	35mA at 110VDC; 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 110 V AC; ≤140 ms przy 230 V DC
Wejścia napięciowe		
Maksymalne znamionowe napięcie robocze		50...500VAC (for voltages/frequency / 50...150V (for residual voltage measurement)
Zakres pomiaru	V	400-150000V (VT primary)
Zakres częstotliwości	Hz	45...55
Wejścia prądowe		
Zakres pomiaru		For 1A scale: 0.01...1.2A; for 5A scale: 0.01...6A
Typ wejścia		Bocznikowane, przez zewnętrzny przekładnik prądowy nn, maks. 5A
Metoda pomiaru		RMS
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane	A	50 A przez 1 sekundę
Pobór mocy na fazę	W	≤0.3W
Wyjścia przekaźnikowe		
Liczba przekaźników	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		5A 250VAC AC1/B300; 5A 30VDC
Wejścia cyfrowe		
Liczba i typ wejść		4 z logiką ujemną (NPN)
Napięcie wejściowe		Izolowane, 24VDC
Prąd wejściowy	mA	7
Podłączenia		
Typ zacisków		Śrubowe - wyjmowane
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks. maks.	Nm 0.5 lbin 4.5
Przekrój poprzeczny przewodu AWG/Kcmil	min. maks.	AWG 24 AWG 12
IEC	min. maks.	mm ² 0.2 mm ² 2.5
Obudowa		
Materiał obudowy		Poliamid

Montaż

Urządzenie
tablicowe 96x96
mm/3,78x3,78"

Stopień ochrony według IEC

Stopień ochrony
IP65 z przodu;
IP20 na
zaciskach

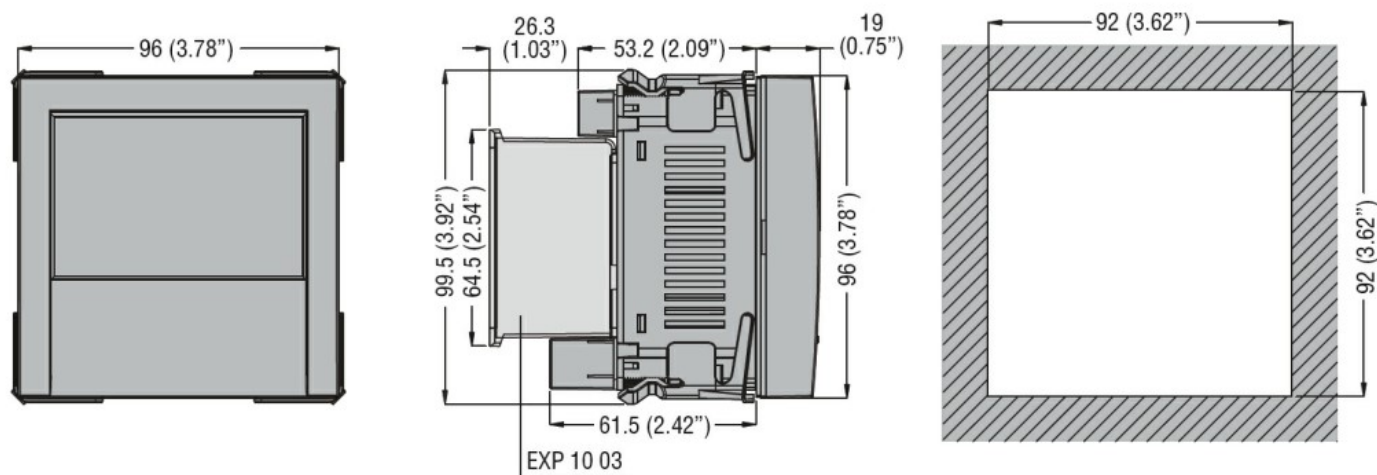
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 96 x 96 x 53.2

Masa

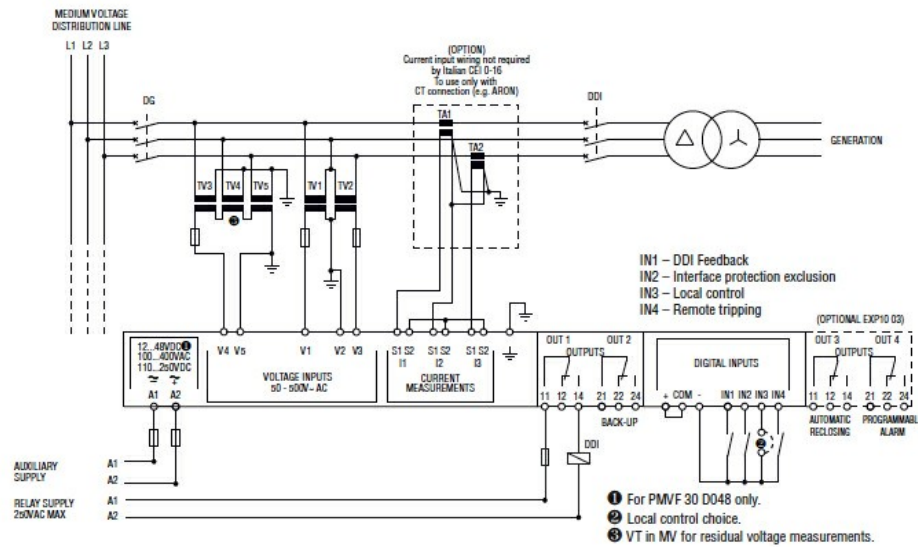
g 566

Wymiary

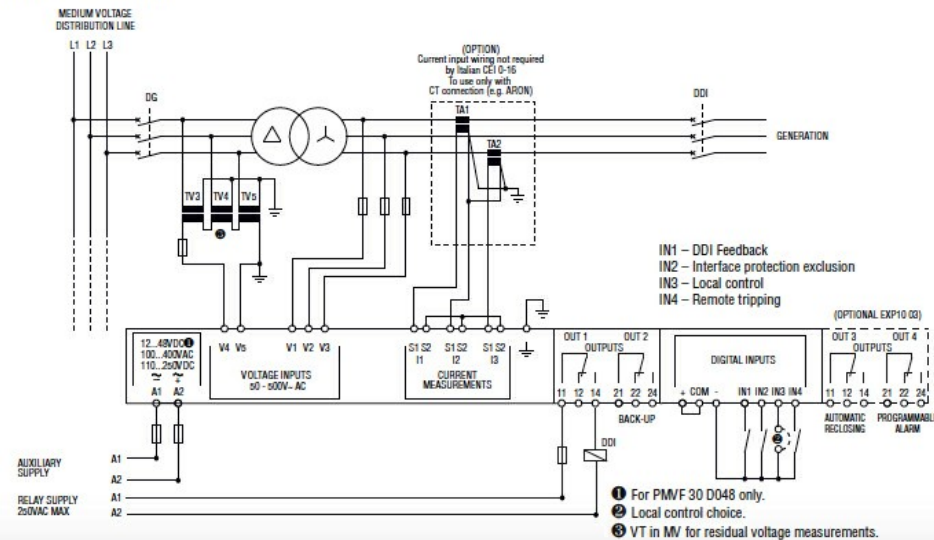


Schemat połączeń elektrycznych

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