



Przełącznik nadzoru napięcia i częstotliwości zgodny z włoską normą CEI 0-16 PMVF30D048

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; 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 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
Wejścia prądowe			
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
Wyjścia przekaźnikowe			
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
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.	Nm	0.5
	maks.	lbin	4.5
Przekrój poprzeczny przewodu AWG/Kcmil	min.	AWG	24
	maks.	AWG	12
	min.	mm ²	0.2
	maks.	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

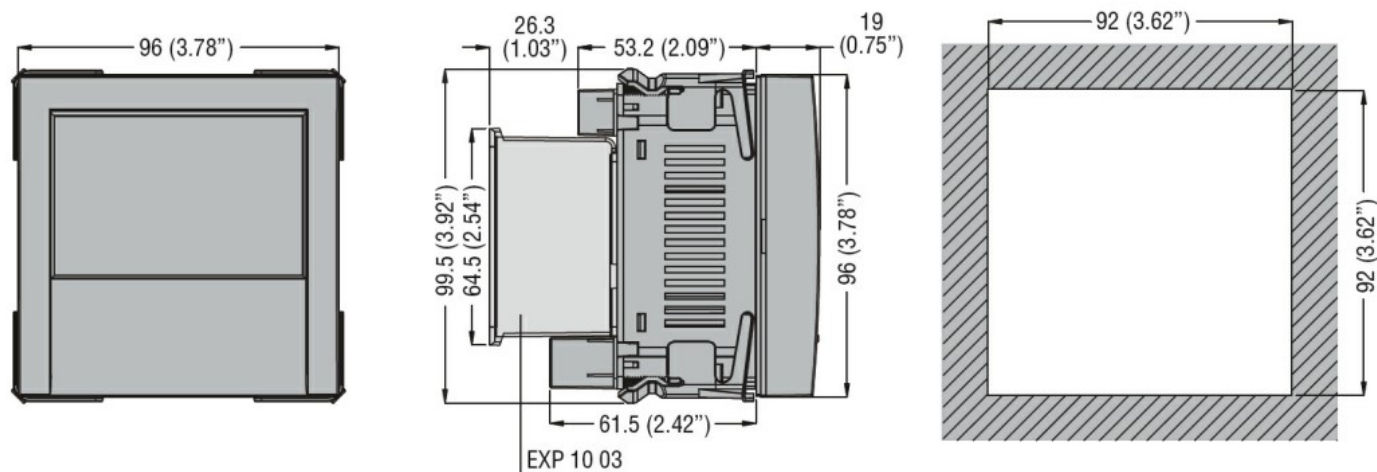
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 96 x 96 x 53.2

Masa

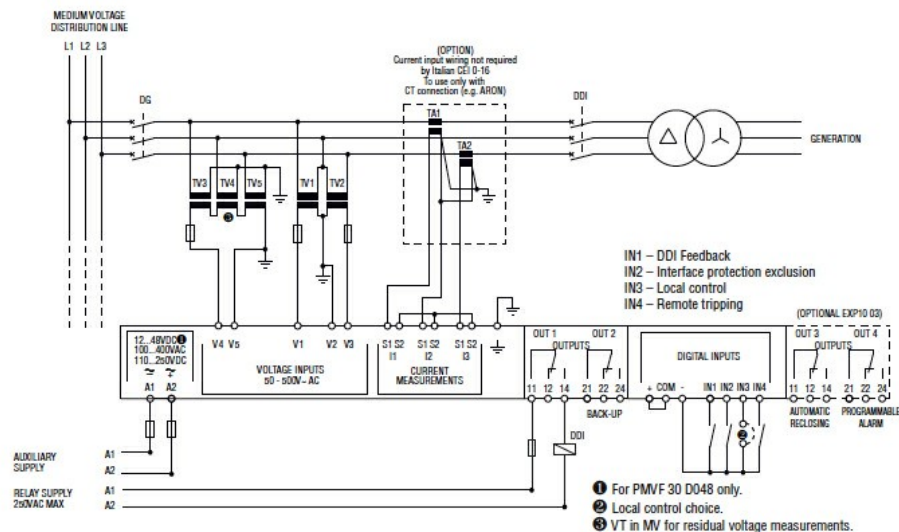
g 566

Wymiary

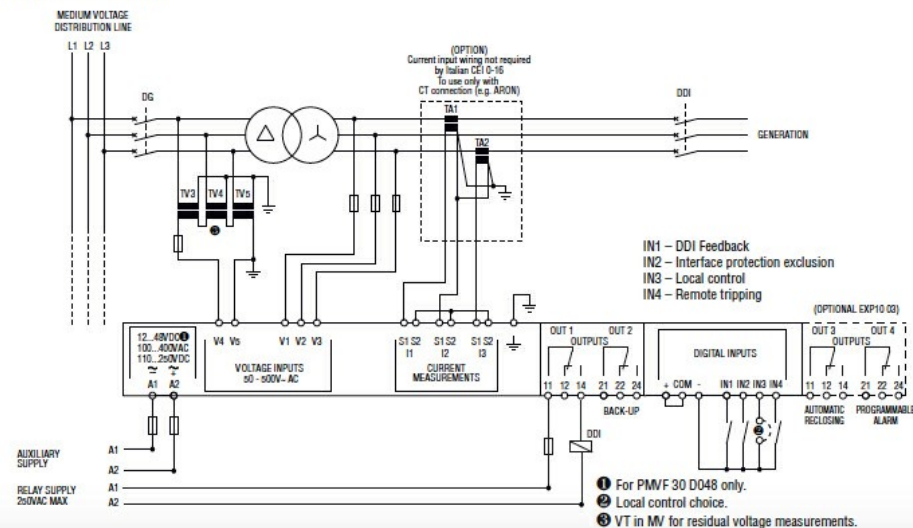


Schemat połączeń elektrycznych

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