PMVF30

SYSTÉMY OCHRANY ROZHRANÍ V SOULADU S ITALSKOU NORMOU CEI 0-16, DUBEN 2019 EDICE, PRO VYSOKÉ NAPĚTÍ, DVOJITÁ PRAHOVÁ HODNOTA OCHRANY PROTI MINIMÁLNÍMU A MAXIMÁLNÍMU NAPĚTÍ A KMITOČTU, MĚŘENÍ POMOCÍ NAP. TRANSF.V SÍTÍCH VN NEBO PŘÍMO V SÍTÍCH NN, VESTAVNÁ INSTALACE



Obecné charakteristiky			
Popis			Vysokonapěťový systém, ochrana s duálními prahy min a max napětí a frekvence.
Napájení			
Rozsah provozního napětí			90…440VAC / 93.5…300VDC
Jmenovitý kmitočet		Hz	45…55
Ovládací obvod			
Jmenovitý proud (Ie)		A	CT /5A /1A
Pomocné napájení			
Jmenovité pomocné napájecí napětí Us			
	AC		
	min.	VAC	100
	max.	VAC	400
	DC		
	min.	VDC	110
	max.	VDC	250
Spotřeba energie			
	AC (max.)		
		VA	7.5VA al 110VAC; 10VA at 230VAC; 14VA at 400VAC
	DC (max.)		
		VA	35mA at 110VDC; 14mA at 250VDC
Ztráta energie			
	AC (max.)		
		W	4W at 110VAC;4.2W at 220VAC; 5W at 400VAC
	DC (max.)		
		W	3.8W at 110VDC; 4W at 250VDC
Doba imunity pro mikroporuchy		ms	≤30ms pro 110VAC; ≤140ms pro 230VDC
Napěťové vstupy			

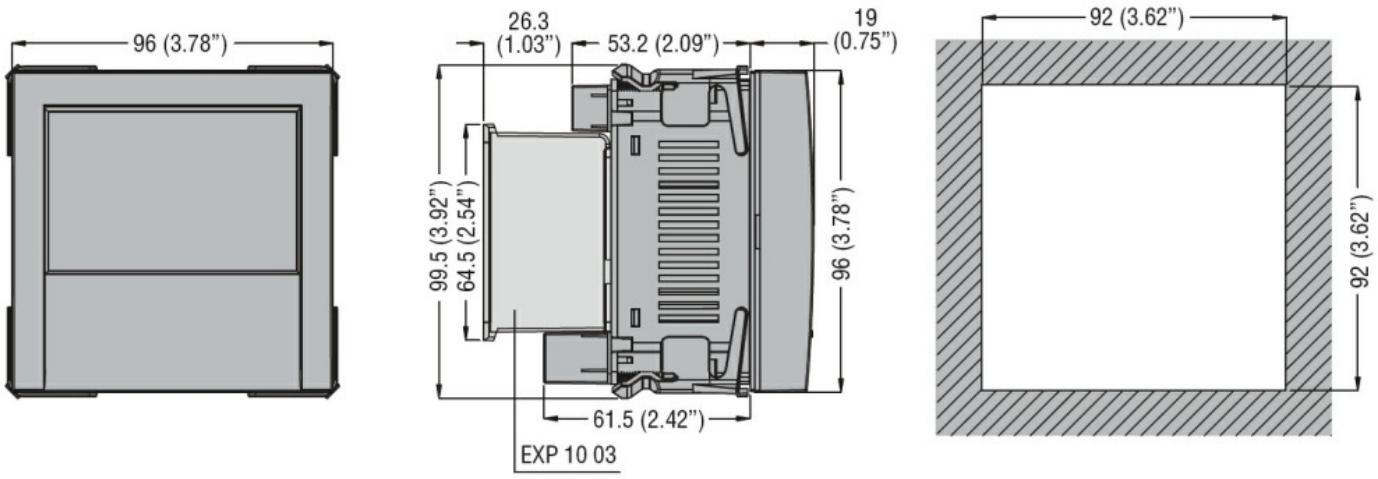
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Maximální jmenovité provozní napětí			50…500VAC (pro napětí/frequency) / 50…150V (pro residual napětí measurement)
Rozsah měření		V	400-150000V (VT primární)
Kmitočtový rozsah		Hz	45…55
Proudové vstupy			
Rozsah měření			Pro 1A rozsah: 0.01…1.2A; pro 5A rozsah: 0.01…6A
Typ vstupu			Bočníky napájené proudovým transformátorem (nízké napětí) 5A max
Způsob měření			RMS
Špičkové přetížení		A	50A pro 1 second
Zatižení na fázi		W	≤0.3W
Reléové výstupy			
Počet relé		Nr.	2
Uspořádání kontaktů			1 přepínací kontakt/SPDT každý
Jmenovité provozní napětí AC (IEC)		VAC	250
Označení dle UL/CSA a IEC/EN 60947-5-1			5A 250VAC AC1/B300; 5A 30VDC
Digitální vstupy			
Počet a typ vstupů			4 negativní (NPN)
Vstupní napětí			24VDC izolovaný
Vstupní proud		mA	7
Připojení			
Svorky typ			Šroubové - odnímatelné
Utahovací moment pro svorky			
	max.	Nm	0.5
	max.	lbin	4.5
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	min.	AWG	24
	max.	AWG	12
IEC			
	min.	mm²	0.2
	max.	mm²	2.5
Kryt			
Materiál			Polyamid
Montáž			Do panelu 96x96mm / 3.78x3.78"

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

IEC stupeň í		IP65 čelně; IP20 na svorkách
Rozměry (Š x V x H)	mm	96 x 96 x 53.2
Hmotnost	g	566

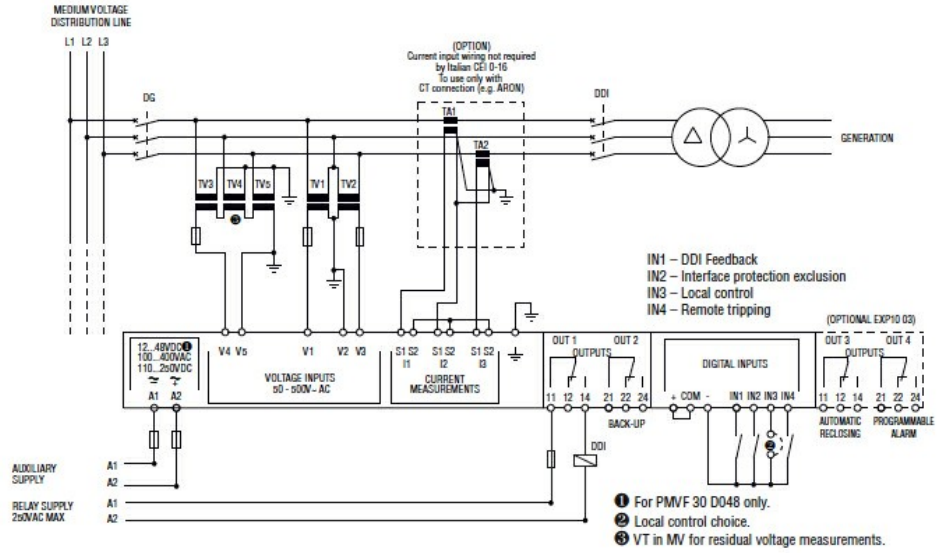
Rozměry



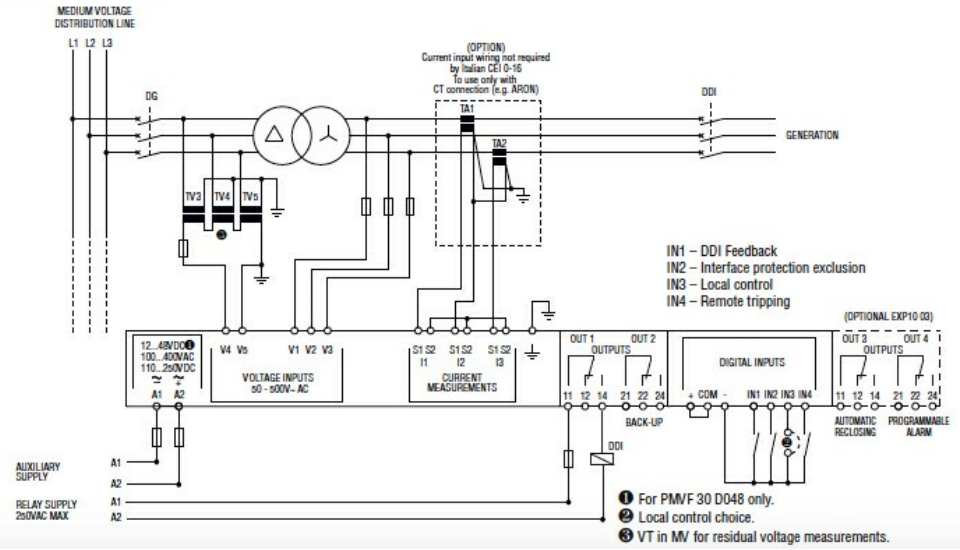
Schémata zapojení

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Connection through VTs in Medium Voltage
Three-phase connection



Direct connection in Low Voltage
Three-phase connection



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

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

Certifikáty

CEI 0-16

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC001438 - Napěťové monitorovací relé

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.