PMVF3000

INTERFACE PROTECTION SYSTEM COMPLIANT WITH CEI 0-16 FOR MEDIUM VOLTAGE SYSTEMS



Obecné charakteristiky			
Popis			System without neutral in medium voltage. Dual threshold minimum and maximum voltage and frequency protection.
Typ soustavy			Třífázové bez nuly
Napájení			
Rozsah provozního napětí			90…264VAC / 100…300VDC
Jmenovitý kmitočet		Hz	45…55
Spotřeba energie max.		VA	15
Ztráta energie max.		W	6
Ovládací obvod			
Jmenovitý proud (Ie)		A	CT /5A /1A
Pomocné napájení			
Jmenovité pomocné napájecí napětí Us			
	AC		
	min.	VAC	100
	max.	VAC	240
	DC		
	min.	VDC	110
	max.	VDC	250
Spotřeba energie			
	AC (max.)		
		VA	15
Ztráta energie			
	AC (max.)		
		W	6
Doba imunity pro mikroporuchy		ms	50
Napěťové vstupy			
Maximální jmenovité provozní napětí			40...600VAC (pro napětí/frequency) / 0…85VAC (pro residual napětí measurement)
Rozsah měření		V	400-150000V (VT primární)
Kmitočtový rozsah		Hz	45…55
Proudové vstupy			

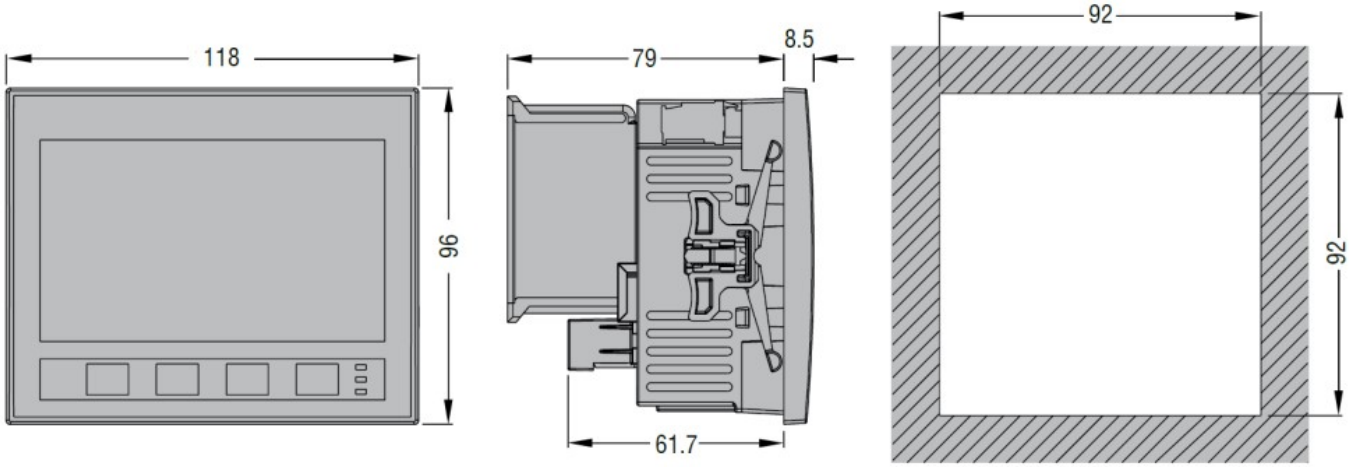
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

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			2 changeover contact/SPDT each
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			Dry contact
Vstupní proud		mA	7
Připojení			
Svorky typ			Šroubové - odnímatelné
Utahovací moment pro svorky			
	max.	Nm	0.5
	max.	Ibin	4.5
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	min.	AWG	24
	max.	AWG	12
IEC			
	min.	mm²	0.2
	max.	mm²	2.5
Izolace			
Jmenovité izolační napětí Ui		V	600
Okolní podmínky			
Teplota			
Provozní teplota			
	min.	°C	-20
	max.	°C	+60
Skladovací teplota			
	min.	°C	-30
	max.	°C	+80
Kryt			
Materiál			Polyamid
Montáž			Montáž do panelu
IEC stupeň í			IP65 čelně; IP20 na svorkách

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.

Rozměry (Š x V x H)	mm	118 x 96 x79
Hmotnost	g	389

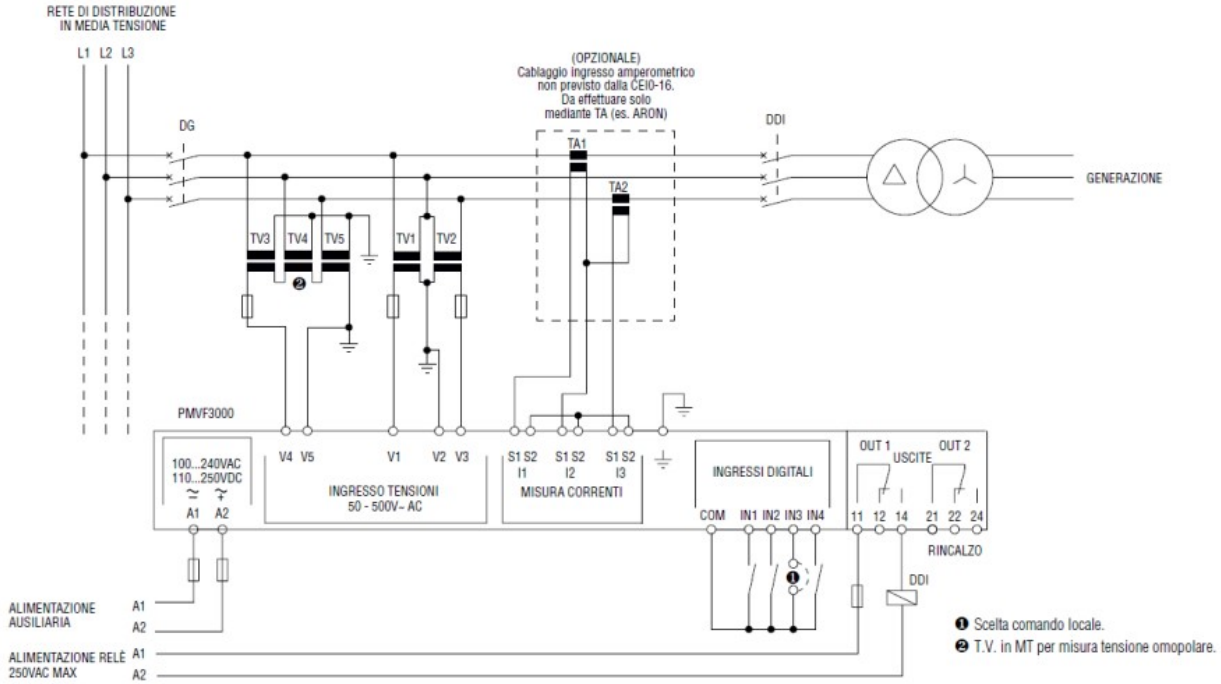
Rozměry



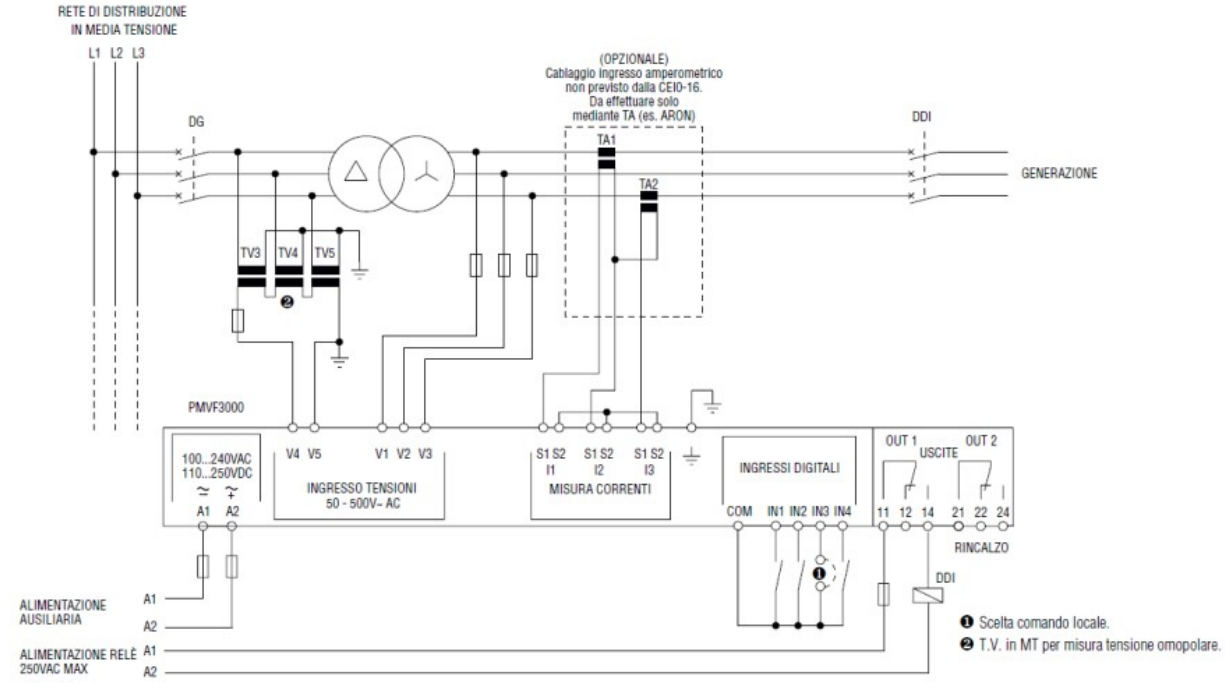
Schémata zapojení

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.

Inserzione tramite T.V. in MT
Collegamento trifase



Inserzione diretta in BT
Collegamento trifase



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

IEC/EN/BS 60255-27
IEC/EN/BS 61000-6-2
IEC/EN/BS 61000-6-4.
IEC/EN/BS 61010-1

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.

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.