PMVF3000

SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA CONFORME NORMA CEI 0-16 PER SISTEMI DI MEDIA TENSIONE.

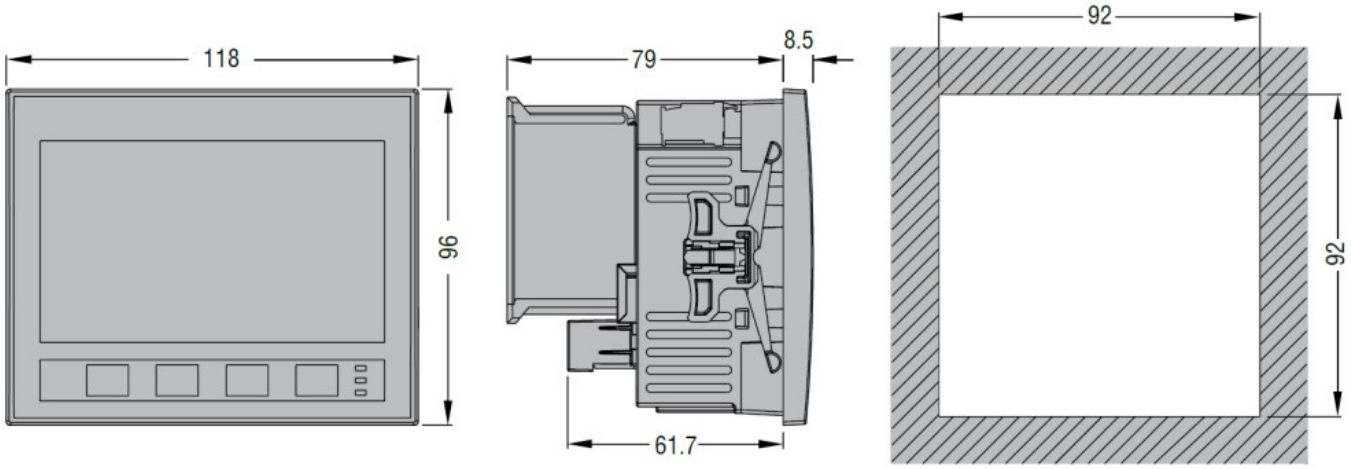
Caratteristiche generali			
Descrizione			System without neutral in medium voltage. Dual threshold minimum and maximum voltage and frequency protection.
Tipo di sistema			Trifase senza neutro
Alimentazione			
Campo di funzionamento tensione			90…264VAC / 100…300VDC
Frequenza nominale		Hz	45…55
Potenza assorbita max		VA	15
Potenza massima dissipata		W	6
Circuito di controllo			
Corrente nominale (Ie)		A	TA /5A /1A
Alimentazione ausiliaria			
Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us			
	AC		
	min	VAC	100
	max	VAC	240
	DC		
	min	VDC	110
	max	VDC	250
Potenza assorbita			
	AC (Max)		
		VA	15
Potenza dissipata			
	AC (Max)		
		W	6
Immunità alle microinterruzioni		ms	50
Ingressi di tensione			
Tensione nominale max			40...600VAC (per tensione/frequenza / 0…85VAC (per misurazione tensione rimanente)
Campo di misura		V	400-150000V (VT primario)
Campo di frequenza		Hz	45…55
Ingressi di corrente			

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Campo di misura			Per 1A scala: 0.01…1.2A; per 5A scala: 0.01…6A
Tipo di ingresso			Shunt alimentati da trasformatore di corrente esterno (bassa tensione) 5A max
Tipo di misura			RMS
Limite termico di breve durata		A	50A per 1 secondo
Autocomsumo per fase		W	≤0.3W
Uscite a relè			
Numero di relè		Nr.	2
Configurazione contatti			2 changeover contact/SPDT each
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)		VAC	250
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1			5A 250VAC AC1/B300; 5A 30VDC
Ingressi digitali			
Numero e tipo di ingressi			4 negativi (NPN)
Tensione presente sugli ingressi			Dry contact
Corrente di ingresso		mA	7
Connessioni			
Attacchi tipo			Vite - rimovibile
Coppia di serraggio terminali			
	max	Nm	0.5
	max	lbin	4.5
Sezione conduttori			
AWG/Kcmil			
	min	AWG	24
	max	AWG	12
IEC			
	min	mm²	0.2
	max	mm²	2.5
Isolamenti			
Tensione nominale di isolamento Ui		V	600
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-20
	max	°C	+60
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-30
	max	°C	+80
Custodia			
Materiale			Poliammide
Montaggio			Da incasso
Grado di protezione (IEC)			IP65 frontale; IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)		mm	118 x 96 x79
Peso prodotto		g	389

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

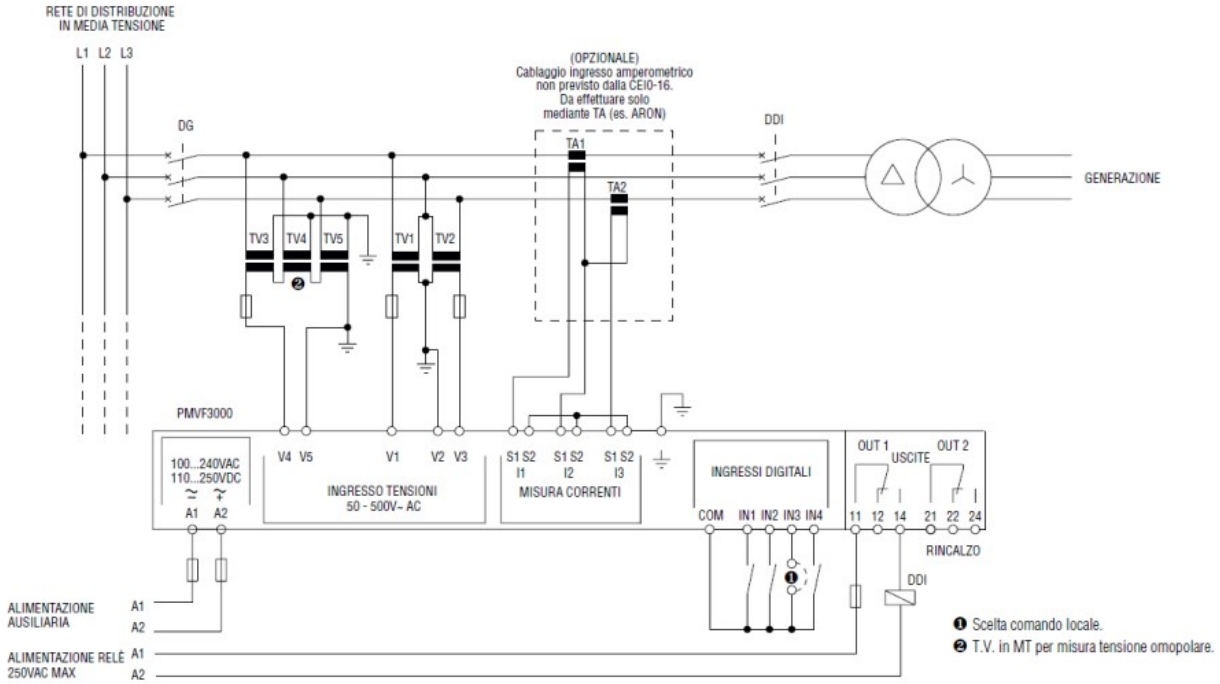
Dimensioni



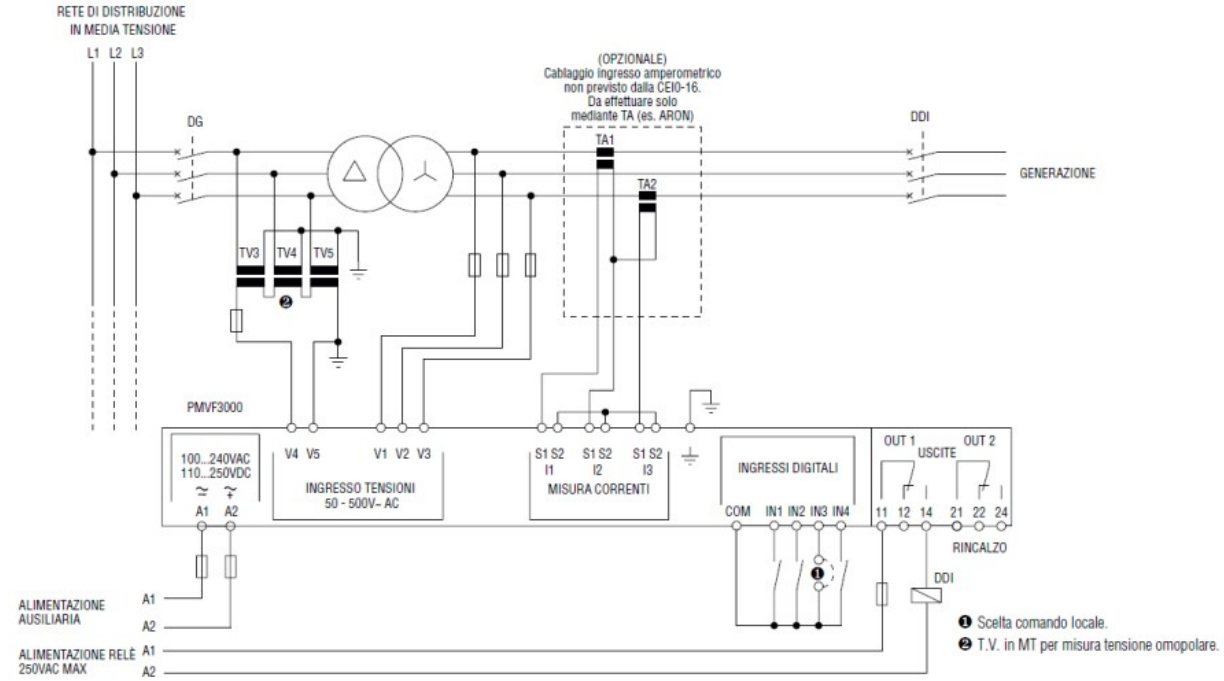
Schemi elettrici

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Inserzione tramite T.V. in MT
Collegamento trifase



Inserzione diretta in BT
Collegamento trifase



Omologazioni e conformità

Conformità

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

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Omologazioni

CEI 0-16

Classificazione ETIM

ETIM 8.0	EC001438 - Relè di monitoraggio tensione

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.