



Sistema di protezione di interfaccia - Conforme norma CEI 0-16, media tensione (Italia) PMVF3000

Denominazione del prodotto

Tipo

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

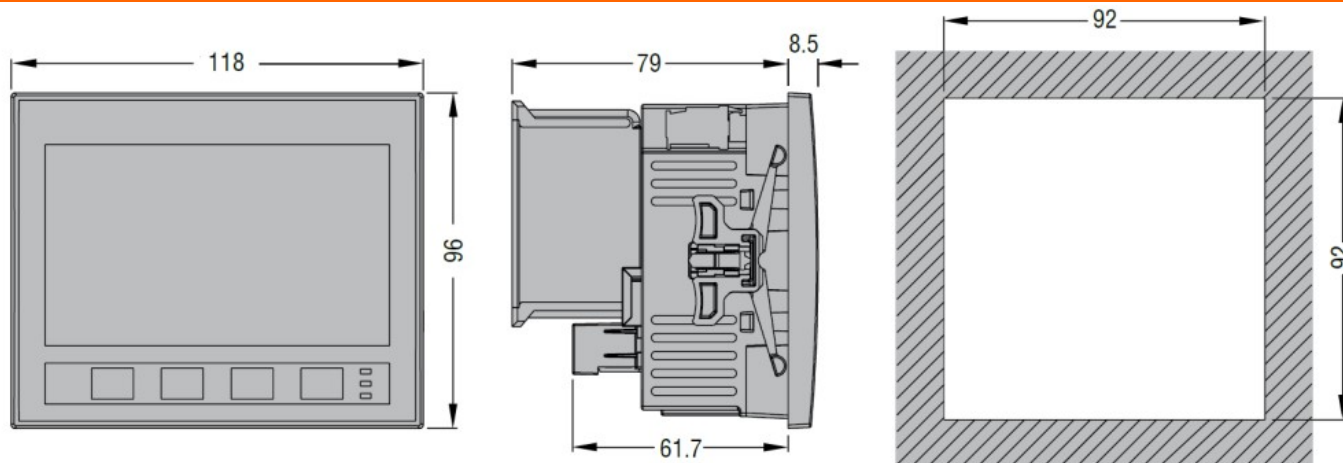
Tensione nominale max

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		
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
Conessioni		
Attacchi tipo		Vite - rimovibile
Coppia di serraggio terminali	max max	Nm 0.5 lbin 4.5
Sezione conduttori		
AWG/Kcmil	min max	AWG 24 AWG 12
IEC	min max	mm ² 0.2 mm ² 2.5
Isolamenti		
Tensione nominale di isolamento Ui	V	600
Condizioni ambientali		
Temperatura		
Temperatura di impiego	min max	°C -20 °C +60
Temperatura di stoccaggio	min max	°C -30 °C +80
Custodia		
Materiale		Poliammide
Montaggio		Da incasso

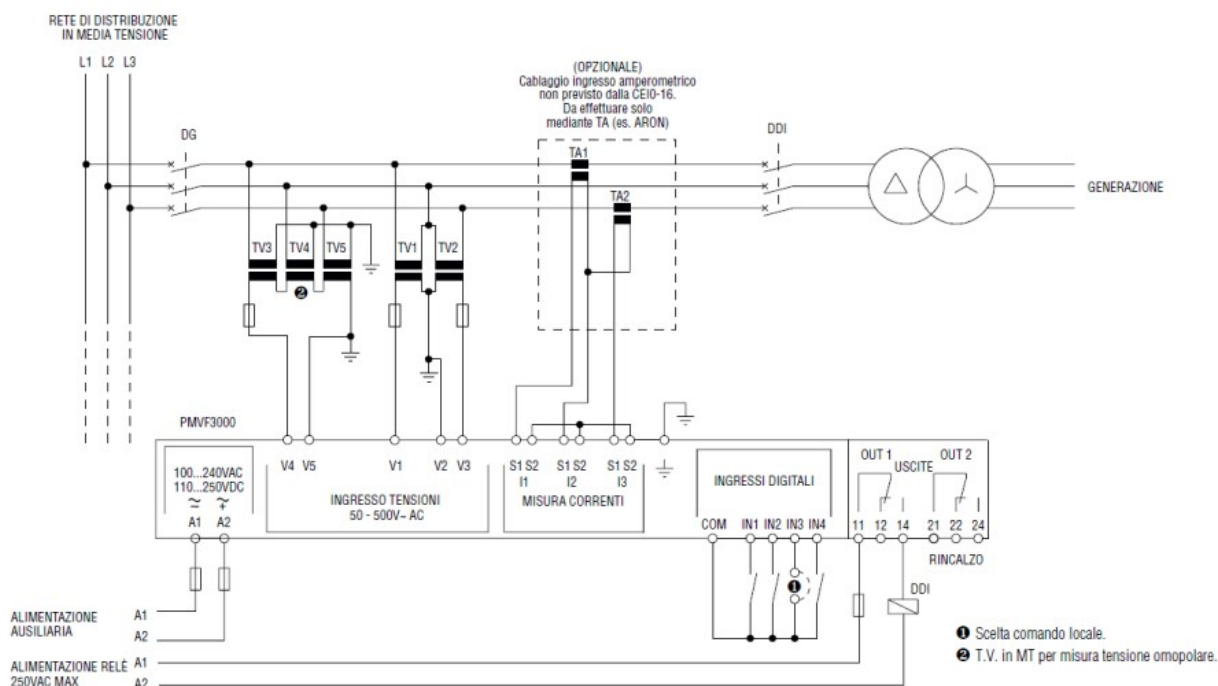
Grado di protezione (IEC)		IP65 frontale; IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)	mm	18 x 96 x 79
Peso prodotto	g	389

Dimensioni

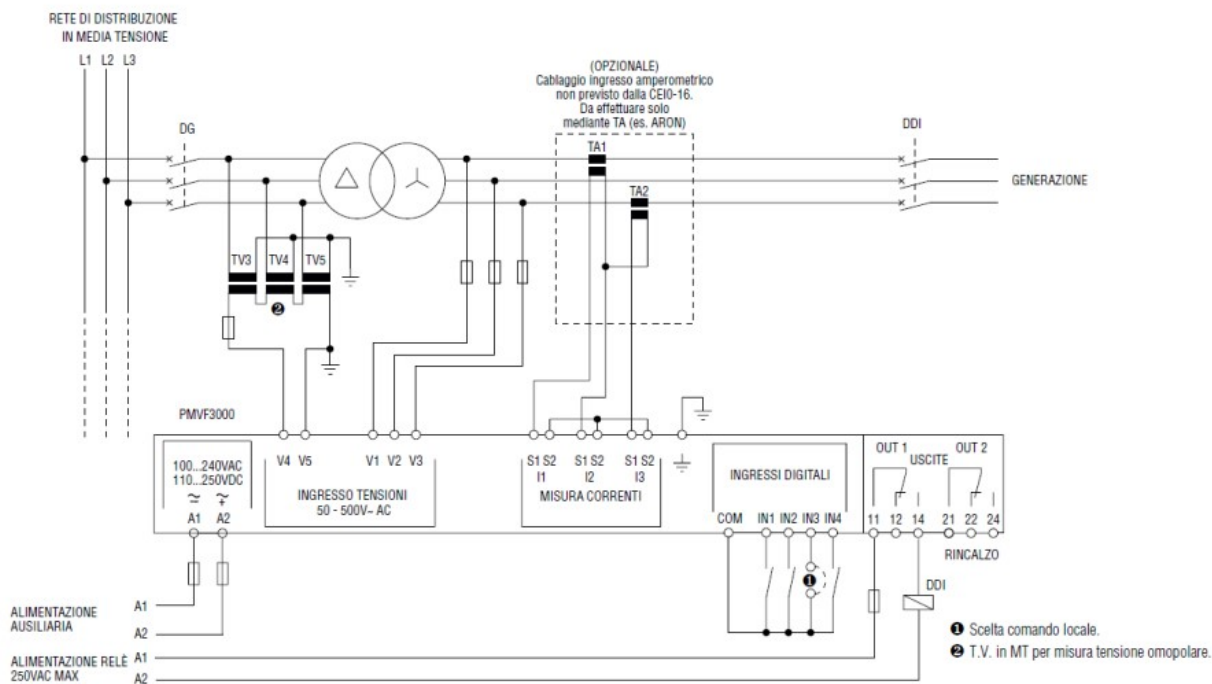


Schemi elettrici

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

Omologazioni

CEI 0-16

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè
di monitoraggio
tensione