



Sistema di protezione di interfaccia - Conforme guida tecnica G59 (ENA) PMVF70

Denominazione del prodotto

Tipo

**Caratteristiche generali**

Descrizione

Sistemi trifase con e senza neutro in bassa e alta tensione. Protezioni di minima e massima tensione a doppia soglia, minima e massima frequenza a doppia soglia, ROCOF e Vector shift.

Tipo di sistema

Monofase e trifase

**Alimentazione**

Campo di funzionamento tensione

85...264VAC / 93.5...300VDC

Frequenza nominale

Hz 45...55

**Circuito di controllo**

Corrente nominale (Ie)

A CT /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 4.6VA al 110VAC;  
12.5VA at 230VAC

DC (Max)

VA 23mA at 110VDC; 11mA at 250VDC

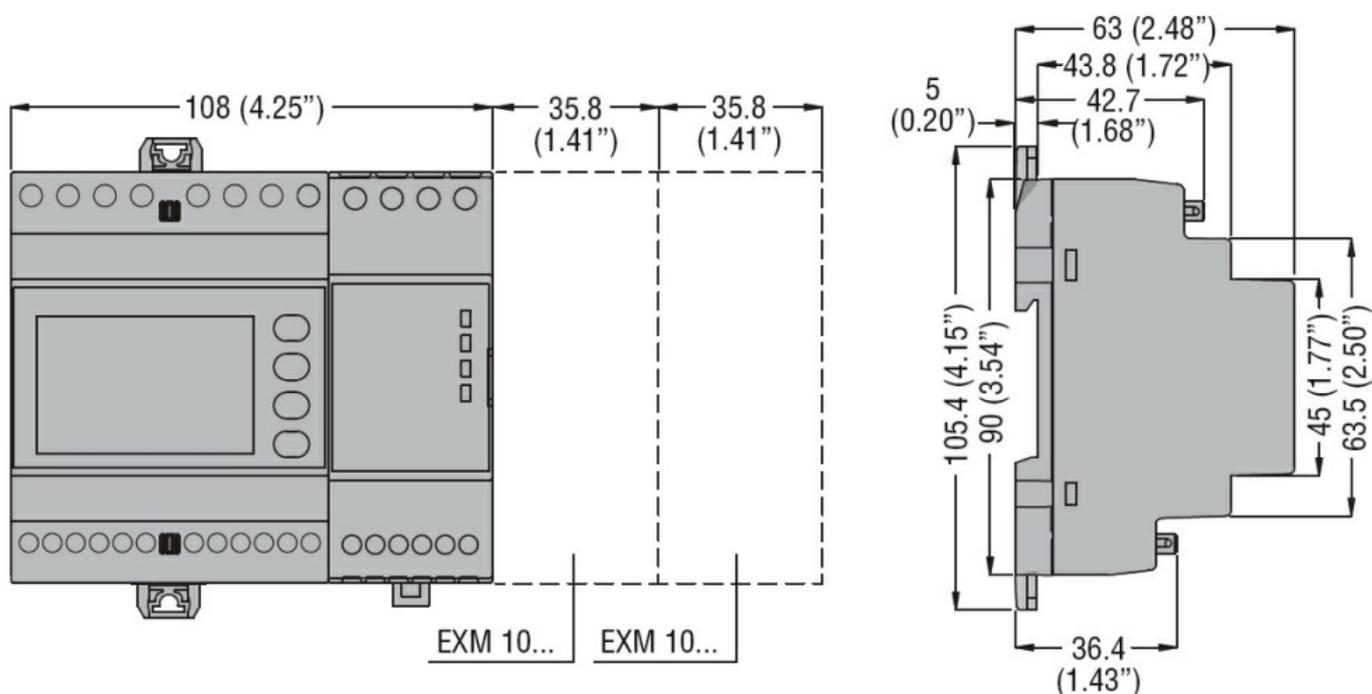
Potenza dissipata	AC (Max)	W	2.5W at 110VAC; 2.7W at 230VAC
	DC (Max)	W	2.3W at 110VDC; 2.5W at 250VDC
Immunità alle microinterruzioni		ms	≤50ms a 100VDC; ≤200ms a 240VDC
<b>Ingressi di tensione</b>			
Tensione nominale max			400VAC L-L; 230VAC L-N 50Hz
Campo di misura		V	20...480VAC L-L; 10...276VAC L-N
Campo di frequenza		Hz	45...55
<b>Ingressi di corrente</b>			
Campo di misura			Per 1A scala: 0.01...1.2A; per 5A scala: 0.01...6A
Tipo di misura			RMS
Limite termico di breve durata		A	50A per 1 secondo
Autocomsumo per fase		W	≤0.6W
<b>Uscite a relè</b>			
Numero di relè		Nr.	2
Configurazione contatti			1 contatto in scambio per ogni uscita
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)		VAC	250
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1			For NO contact: 5A 250VAC AC1/C300; 5A 30VDC For NC contact: 2A 250VAC AC1/C300; 2A 30VDC
<b>Ingressi digitali</b>			
Numero e tipo di ingressi			4 negativi (PNP)
Tensione presente sugli ingressi			12VDC isolata
Corrente di ingresso		mA	7
<b>Conessioni</b>			
Attacchi tipo			Vite - rimovibile
Coppia di serraggio terminali		max Nm	0.8
		max Ibin	4.5
Sezione conduttori	AWG/Kcmil	min AWG	24

IEC	max	AWG	12
	min	mm <sup>2</sup>	0.2
	max	mm <sup>2</sup>	4

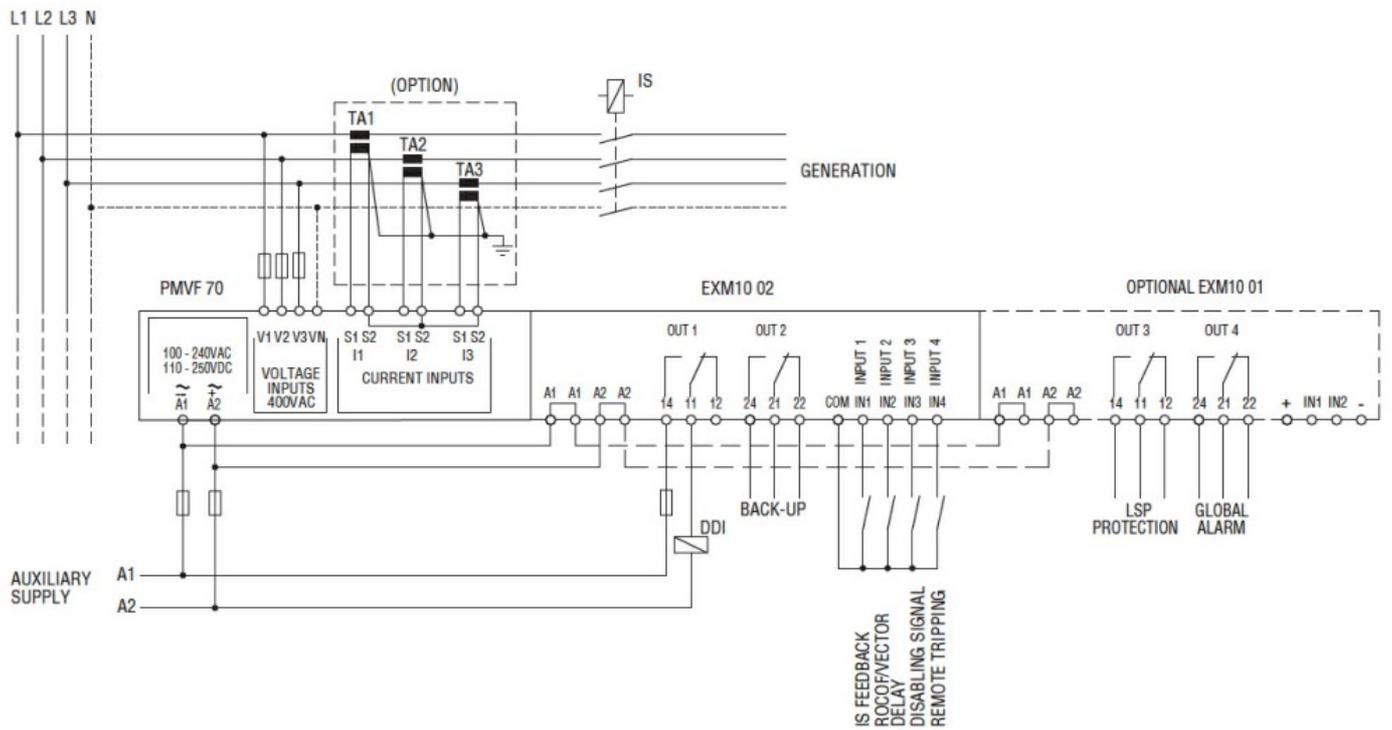
### Custodia

Esecuzione (n° moduli)	6
Materiale	Poliammide
Montaggio	6U modulare
Grado di protezione (IEC)	IP40 frontale; IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)	mm 108 x 105.4 x 63
Peso prodotto	g 470

### Dimensioni



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-4

IEC/EN 61010-1

#### Omologazioni

ENA (Energy Network Association): G59/G99