



Sistema di protezione di interfaccia - Conforme norma CEI 0-21, bassa tensione (Italia) PMVF51

Denominazione del prodotto

Tipo

**Caratteristiche generali**

Descrizione

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

Tipo di sistema

Three-phase with/without neutral / Single-phase

**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
---------------------------------	----	---------------------------------

### Ingressi di tensione

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
--------------------	----	---------

### Ingressi di corrente

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
----------------------	---	-------

### Uscite a relè

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
--	--	---

### Ingressi digitali

Numero e tipo di ingressi		4 negativi (PNP)
---------------------------	--	------------------

Tensione presente sugli ingressi		12VDC isolata
----------------------------------	--	---------------

Corrente di ingresso	mA	7
----------------------	----	---

### Conessioni

Attacchi tipo		Vite - rimovibile
---------------	--	-------------------

Coppia di serraggio terminali	max	Nm	0.8
	max	Ibin	4.5

Sezione conduttori	AWG/Kcmil		
		min	AWG 24

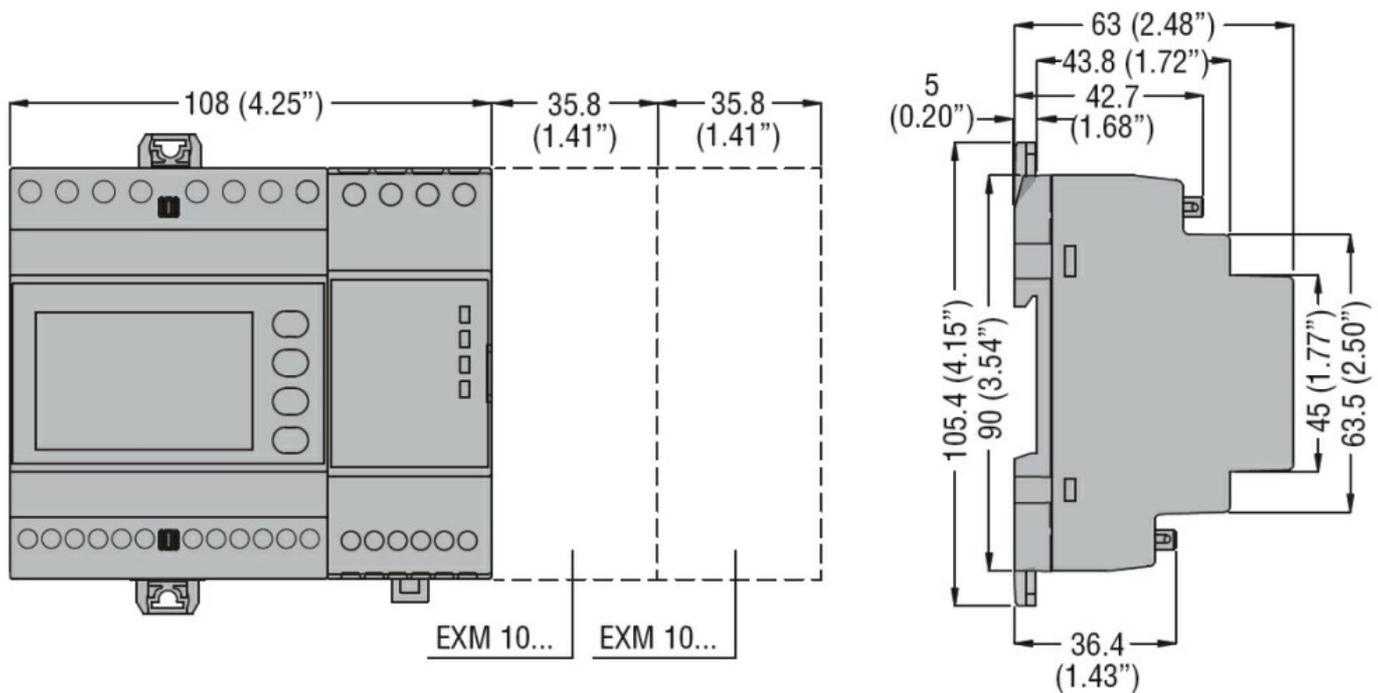
PROTEZIONE DI INTERFACCIA CONFORME NORMA CEI 0-21 PER SISTEMA MONOFASE E TRIFASE CON E SENZA NEUTRO IN BASSA TENSIONE, PROTEZIONE DI MINIMA E MASSIMA TENSIONE A DOPPIA SOGLIA, MINIMA E MASSIMA FREQUENZA A DOPPIA SOGLIA, 230VAC - 400VAC

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

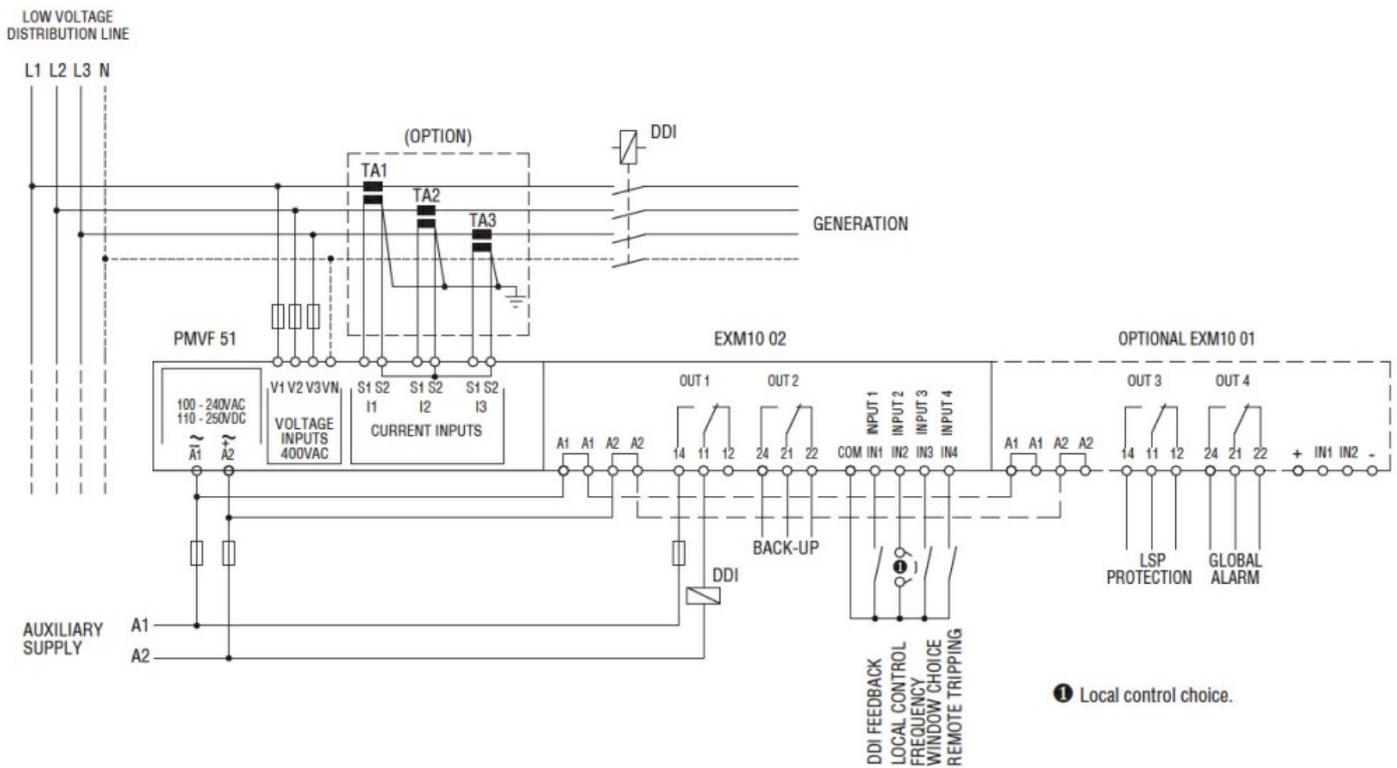
**Custodia**

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

### Omologazioni

CEI 0-21

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè di monitoraggio tensione