



Denominazione del prodotto

Tipo

Caratteristiche generali

Sistema di protezione di interfaccia - Conforme norma CEI 0-21, bassa tensione (Italia) PMVF52

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

Trifase con o senza neutro / Monofase

Alimentazione

Campo di funzionamento tensione

21...264VAC / 21...264VDC

Frequenza nominale

Hz 45...55

Potenza assorbita max

VA 6.2

Potenza massima dissipata

W 2

Alimentazione ausiliaria

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us

AC

| | | |
|-----|-----|-----|
| min | VAC | 24 |
| max | VAC | 240 |

DC

| | | |
|-----|-----|-----|
| min | VDC | 24 |
| max | VDC | 240 |

Potenza assorbita

AC (Max)

| | |
|----|------------------------------------|
| VA | 2.5VA al 24VAC; 6.2VA at 240VAC |
|----|------------------------------------|

DC (Max)

| | |
|----|---------------------------------|
| VA | 60mA at 24VDC; 7mA at 240VDC |
|----|---------------------------------|

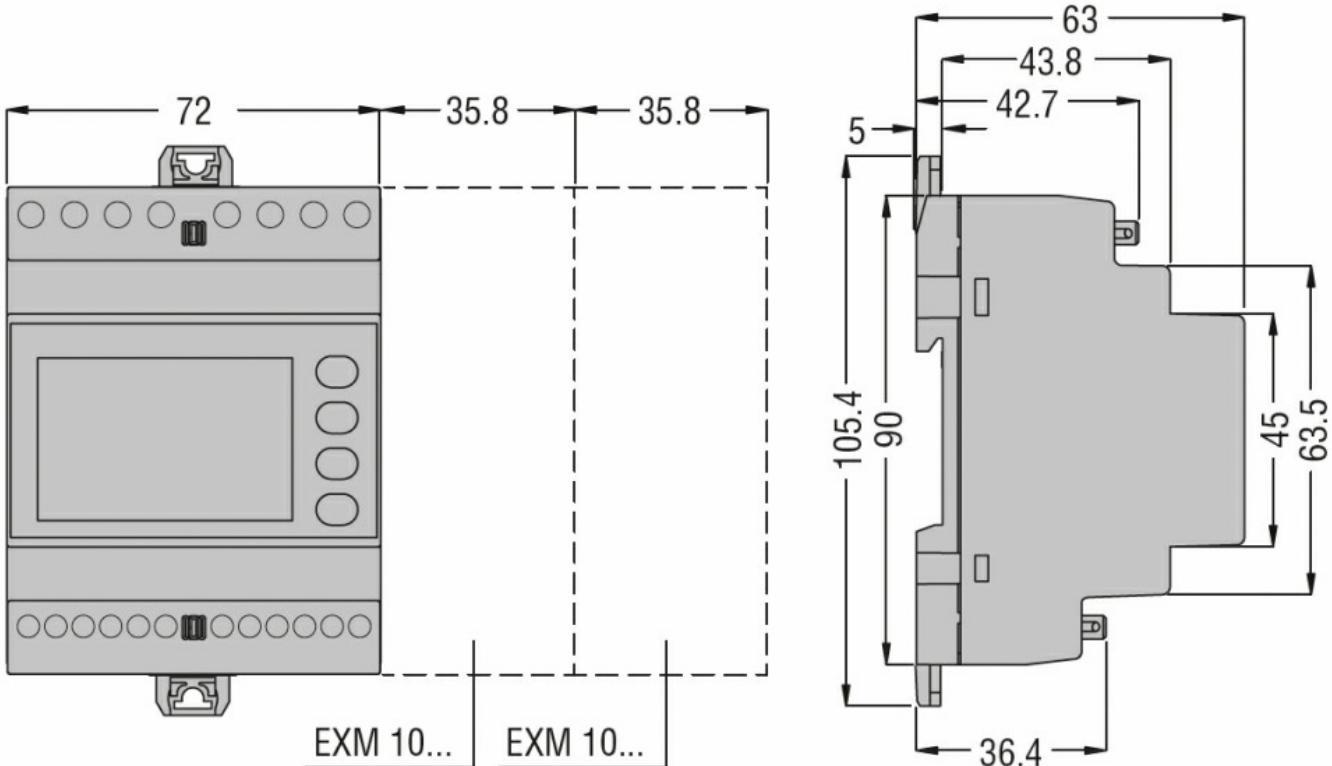
Potenza dissipata

AC (Max)

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

| | | |
|--|-----|--|
| DC (Max) | W | 1.6W at 24VAC; 2W at 240VAC |
| Immunità alle microinterruzioni | W | 1.5W at 24VDC; 1.7W at 240VDC |
| Ingressi di tensione | ms | 240VAC 50Hz ≤2000ms 240VDC ≤1000ms 24VAC 50Hz ≤30ms 24VDC ≤15ms |
| Tensione nominale max | | 400VAC L- L; 230VAC L-N 50Hz |
| Campo di misura | V | 40...480VAC L- L; 23...277VAC L-N |
| Campo di frequenza | Hz | 45...55 |
| Uscite a relè | Nr. | 3 |
| Configurazione contatti | | 2 changeover contact/SPDT each + 1NO |
| Tensione di funzionamento nominale AC (IEC) | VAC | 250 |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 | | For OUT1-OUT2 contact: 8A 250VAC AC1/C300, 8A 30VDC For OUT3 contact: 2A 250VAC AC1/C300; 2A 30VDC |
| Ingressi digitali | | 5 to be used with dry contact with common. |
| Numero e tipo di ingressi | | Dry contact |
| Tensione presente sugli ingressi | | Dry contact |
| Corrente di ingresso | mA | 6 |
| Connessioni | | Vite - rimovibile |
| Attacchi tipo | | |
| Coppia di serraggio terminali | max | Nm 0.8 |
| | max | Ibin 4.5 |
| Sezione conduttori | | |
| AWG/Kcmil | min | AWG 24 |
| | max | AWG 12 |
| IEC | min | mm ² 0.2 |
| | max | mm ² 4 |
| Isolamenti | | |
| Tensione nominale di isolamento Ui | V | 300 |
| Custodia | | |

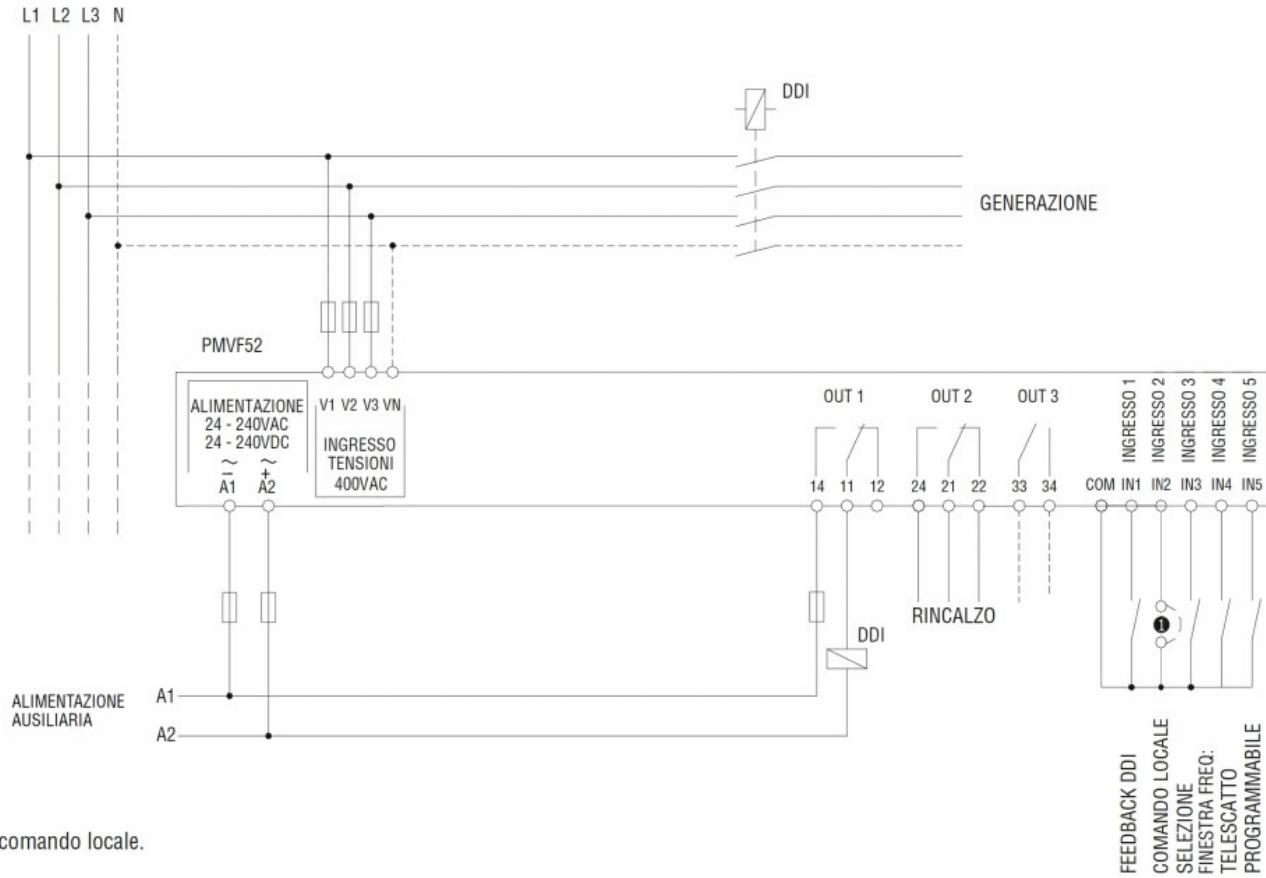
| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Esecuzione (n° moduli) | 4 |
| Materiale | Poliammide |
| Montaggio | Modular 4U |
| Grado di protezione (IEC) | IP40 frontale; IP20 sui terminali |
| Dimensioni (L x A x P) | mm 71.6 x 105.4 x 63 |
| Peso prodotto | g 326 |
| Dimensioni | |



Schemi elettrici

Collegamento trifase

RETE DI DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE



① Scelta comando locale.

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 0-21

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè
di monitoraggio
tensione