# PMVF52

OCHRANA ROZHRANÍ V SOULADU S ITALSKOU NORMOU CEI 0-21, PRO JEDNO A TŘÍFÁZOVÉ SYSTÉMY, S NULOU NEBO BEZ, PRO NÍZKÉ NAPĚTÍ, DVA PRAHY MINIMÁLNÍHO A MAXIMÁLNÍHO NAPĚTÍ A KMITOČTOVÁ OCHRANA, 230VAC-400VAC



## Obecné charakteristiky

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Popis | | | | Pro systémy nn, s nulovým vodičem nebo bez něj. Dva ochranné prahy pro minimální a maximální napětí a frekvenci. |
| Typ soustavy | | | | Třífázové s a bez nuly /Jednofázový |

## Napájení

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rozsah provozního napětí | | | | 21…264VAC / 21…264VDC |
| Jmenovitý kmitočet | | | Hz | 45…55 |
| Spotřeba energie max. | | | VA | 6.2 |
| Ztráta energie max. | | | W | 2 |

## Pomocné napájení

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Jmenovité pomocné napájecí napětí Us | | | | |
| | AC | | | |
| | | min. | VAC | 24 |
| | | max. | VAC | 240 |
| | DC | | | |
| | | min. | VDC | 24 |
| | | max. | VDC | 240 |
| Spotřeba energie | | | | |
| | AC (max.) | | | |
| | | | VA | 2.5VA al 24VAC; 6.2VA at 240VAC |
| | DC (max.) | | | |
| | | | VA | 60mA at 24VDC; 7mA at 240VDC |
| Ztráta energie | | | | |
| | AC (max.) | | | |
| | | | W | 1.6W at 24VAC;2W at 240VAC |
| | DC (max.) | | | |
| | | | W | 1.5W at 24VDC; 1.7W at 240VDC |

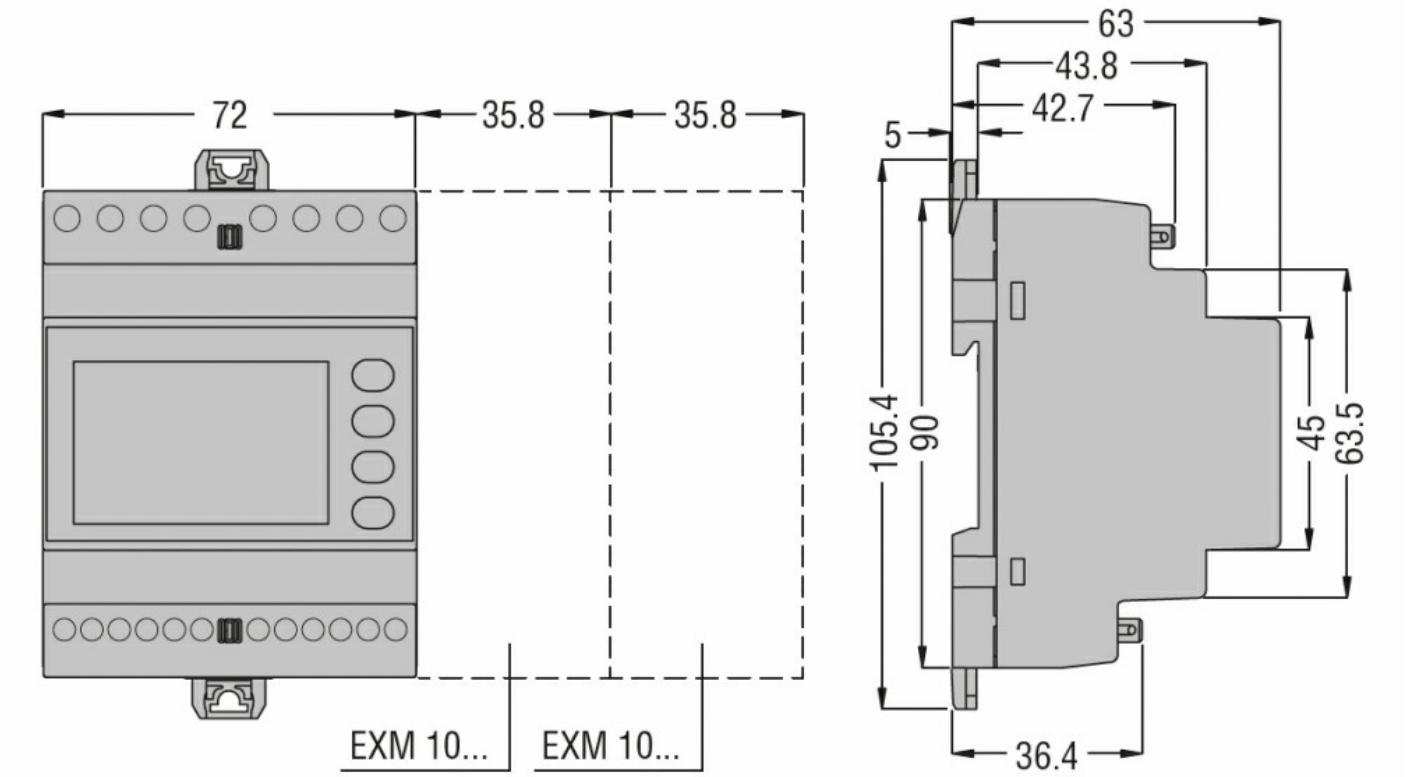

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Doba imunity pro mikroporuchy | | ms | 240VAC 50Hz ≤2000ms<br>240VDC ≤1000ms<br>24VAC 50Hz ≤30ms<br>24VDC ≤15ms |
| **Napěťové vstupy** | | | |
| Maximální jmenovité provozní napětí | | | 400VAC L-L;230VAC L-N 50Hz |
| Rozsah měření | | V | 40…480VAC L-L; 23…277VAC L-N |
| Kmitočtový rozsah | | Hz | 45…55 |
| **Reléové výstupy** | | | |
| Počet relé | | Nr. | 3 |
| Uspořádání kontaktů | | | 2 changeover contact/SPDT each + 1NO |
| Jmenovité provozní napětí AC (IEC) | | VAC | 250 |
| Označení dle UL/CSA a IEC/EN 60947-5-1 | | | For OUT1-OUT2 contact: 8A 250VAC AC1/C300, 8A 30VDC<br>For OUT3 contact: 2A 250VAC AC1/C300; 2A 30VDC |
| **Digitální vstupy** | | | |
| Počet a typ vstupů | | | 5 to be used with dry contact with common. |
| Vstupní napětí | | | Dry contact |
| Vstupní proud | | mA | 6 |
| **Připojení** | | | |
| Svorky typ | | | Šroubové - odnímatelné |
| Utahovací moment pro svorky | | | |
| | max. | Nm | 0.8 |
| | max. | Ibin | 4.5 |
| Průřez vodiče | | | |
| AWG/Kcmil | | | |
| | min. | AWG | 24 |
| | max. | AWG | 12 |
| IEC | | | |
| | min. | mm² | 0.2 |
| | max. | mm² | 4 |
| **Izolace** | | | |
| Jmenovité izolační napětí Ui | | V | 300 |
| **Kryt** | | | |
| Provedení (počet modulů) | | | 4 |
| Materiál | | | Polyamid |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

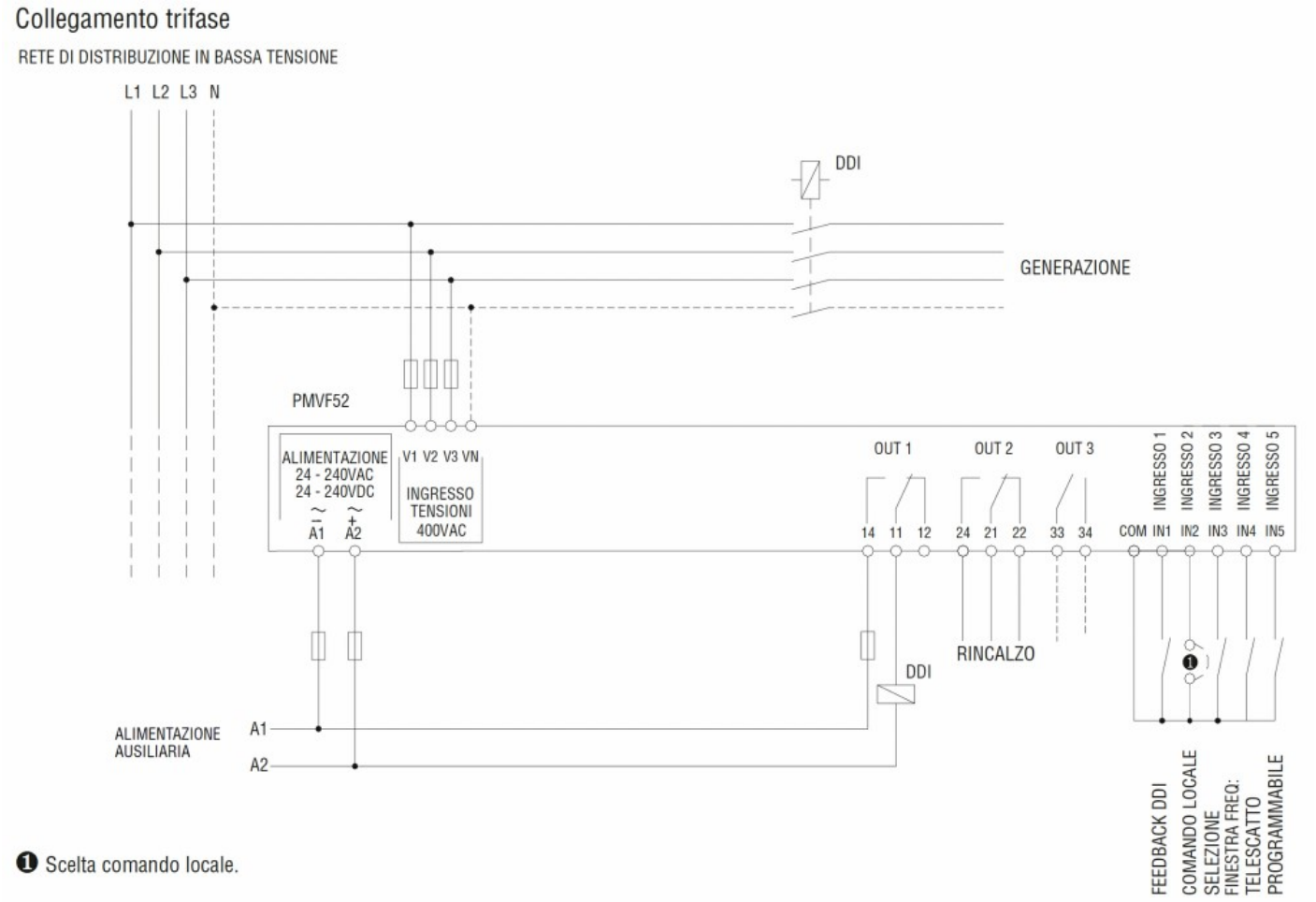
| | | |
|---|---|---|
| Montáž | | Modular 4U |
| IEC stupeň í | | IP40 čelně; IP20 na svorkách |
| Rozměry (Š x V x H) | mm | 71.6 x 105.4 x 63 |
| Hmotnost | g | 326 |

## Rozměry




## Schémata zapojení


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

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

Certifikáty

CEI 0-21

## Klasifikace ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001438 - Napěťové monitorovací relé |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.