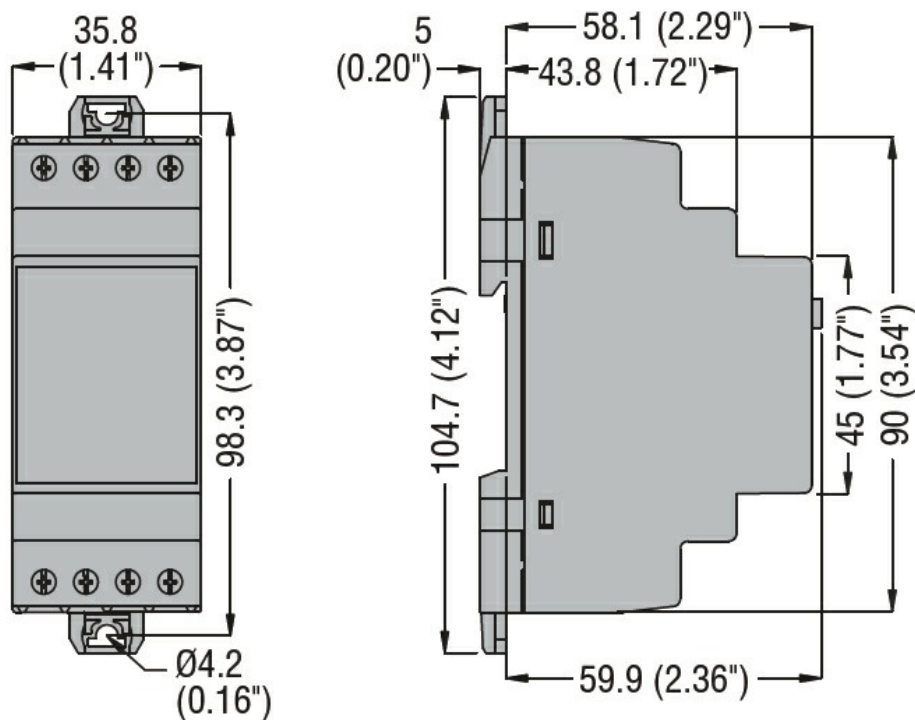


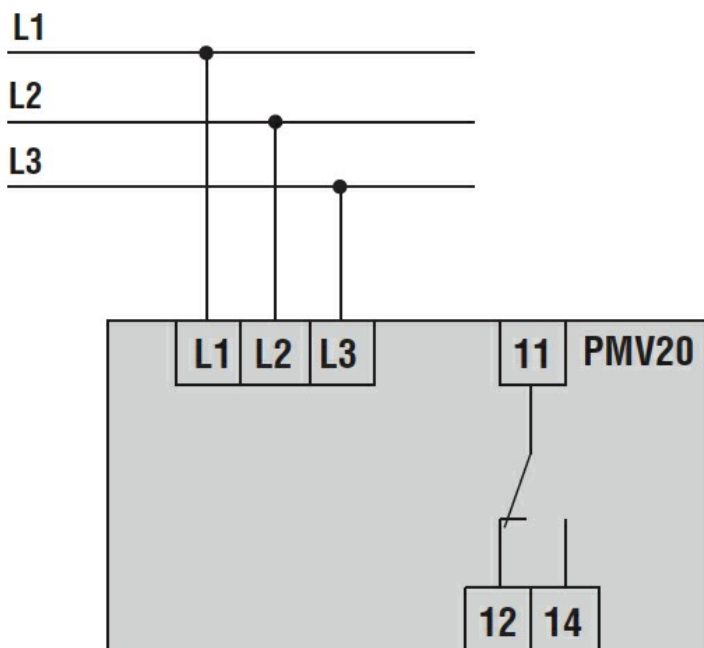


|                                                       |                                             |           |     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|-----|
| Denominazione del prodotto                            | Relè voltmetrici modulari                   |           |     |
| Tipo                                                  | PMV20                                       |           |     |
| Caratteristiche generali                              |                                             |           |     |
| Descrizione                                           | Mancanza fase ed errata sequenza fasi       |           |     |
| Tipo di sistema                                       | Trifase senza neutro                        |           |     |
| Alimentazione                                         |                                             |           |     |
| Tensione ausiliaria (Us)                              | Autoalimentato                              |           |     |
| Campo di funzionamento tensione                       | 0.85...1.1 Ue                               |           |     |
| Frequenza nominale                                    | Hz                                          | 50/60 ±5% |     |
| Potenza assorbita max                                 | VA                                          | 28        |     |
| Potenza massima dissipata                             | W                                           | 2.5       |     |
| Circuito di controllo                                 |                                             |           |     |
| Tensione nominale da controllare                      | (Ue) min                                    | VAC       | 380 |
|                                                       | (Ue) max                                    | VAC       | 600 |
| Tempo di intervento                                   | s                                           | 0.06      |     |
| Tempo di rispistino                                   | s                                           | 0.5       |     |
| Isteresi al ripristino                                | %                                           | 5         |     |
| Intervento istantaneo per Ue                          | Tensione <70% Ue                            |           |     |
| Tipo di ripristino                                    | Automatico                                  |           |     |
| Errore di ripetibilità                                | %                                           | <±1       |     |
| Tempo di intervento per mancanza fase                 | ms                                          | 60        |     |
| Uscite a relè                                         |                                             |           |     |
| Numero di relè                                        | Nr.                                         | 1         |     |
| Stato del relè                                        | Normally energised De-energises at tripping |           |     |
| Configurazione contatti                               | 1 in scambio                                |           |     |
| Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)           | VAC                                         | 250       |     |
| Massima tensione di commutazione                      | VAC                                         | 400       |     |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC | A                                           | 8         |     |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1        | B300                                        |           |     |
| Durata elettrica (con carico nominale)                | cycles                                      | 100000    |     |
| Durata meccanica                                      | cycles                                      | 3000000   |     |
| Funzioni                                              |                                             |           |     |
| Esecuzione modulare                                   | 2U                                          |           |     |
| Minima tensione AC                                    | No                                          |           |     |
| Massima tensione AC                                   | No                                          |           |     |
| Mancanza fase                                         | Si                                          |           |     |
| Errata sequenza fasi                                  | Si                                          |           |     |

|                                                |  |  |                                         |                     |     |
|------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------|---------------------|-----|
| Asimmetria                                     |  |  | No                                      |                     |     |
| Segnalazioni                                   |  |  |                                         |                     |     |
| Segnalaz.                                      |  |  | 1 LED verde per accensione e intervento |                     |     |
| Conessioni                                     |  |  |                                         |                     |     |
| Attacchi tipo                                  |  |  | A vite                                  |                     |     |
| Coppia di serraggio terminali                  |  |  | max                                     | Nm                  | 0.8 |
|                                                |  |  | max                                     | Ibin                | 7   |
| Sezione conduttori                             |  |  | min                                     | AWG                 | 24  |
|                                                |  |  | max                                     | AWG                 | 12  |
| AWG/Kcmil                                      |  |  | min                                     | mm²                 | 0.2 |
|                                                |  |  | max                                     | mm²                 | 4   |
| IEC                                            |  |  | min                                     | mm²                 | 0.2 |
|                                                |  |  | max                                     | mm²                 | 4   |
| Isolamenti                                     |  |  |                                         |                     |     |
| Tensione nominale di isolamento Ui             |  |  | V                                       | 600                 |     |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)  |  |  | kV                                      | 6                   |     |
| Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio |  |  | kV                                      | 4                   |     |
| Condizioni ambientali                          |  |  |                                         |                     |     |
| Temperatura                                    |  |  | Temperatura di impiego                  |                     |     |
|                                                |  |  | min                                     | °C                  | -20 |
|                                                |  |  | max                                     | °C                  | +60 |
| Temperatura di stoccaggio                      |  |  | min                                     | °C                  | -30 |
|                                                |  |  | max                                     | °C                  | +80 |
| Custodia                                       |  |  |                                         |                     |     |
| Esecuzione (n° moduli)                         |  |  | 2                                       |                     |     |
| Materiale                                      |  |  | Poliammide autoestinguente              |                     |     |
| Montaggio                                      |  |  | Guida DIN da 35 mm (IEC / EN 60715)     |                     |     |
| Grado di protezione (IEC)                      |  |  | IP40 frontale; IP20 sui terminali       |                     |     |
| Dimensioni (L x A x P)                         |  |  | mm                                      | 35.8 x 104.7 x 64.9 |     |
| Peso prodotto                                  |  |  | g                                       | 120                 |     |
| Dimensioni                                     |  |  |                                         |                     |     |



#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

##### Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè  
di monitoraggio  
tensione