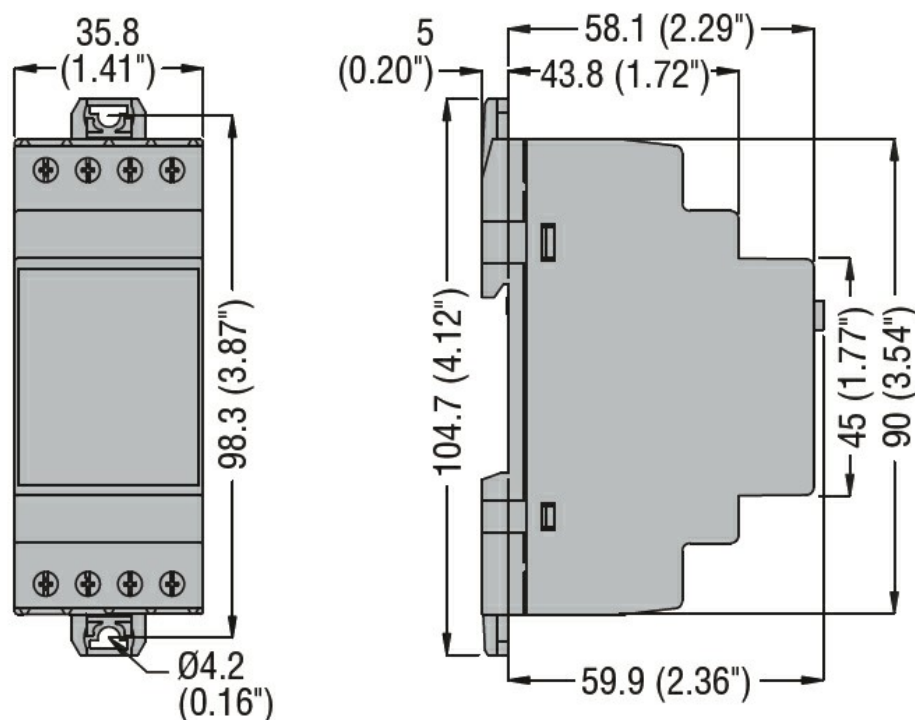


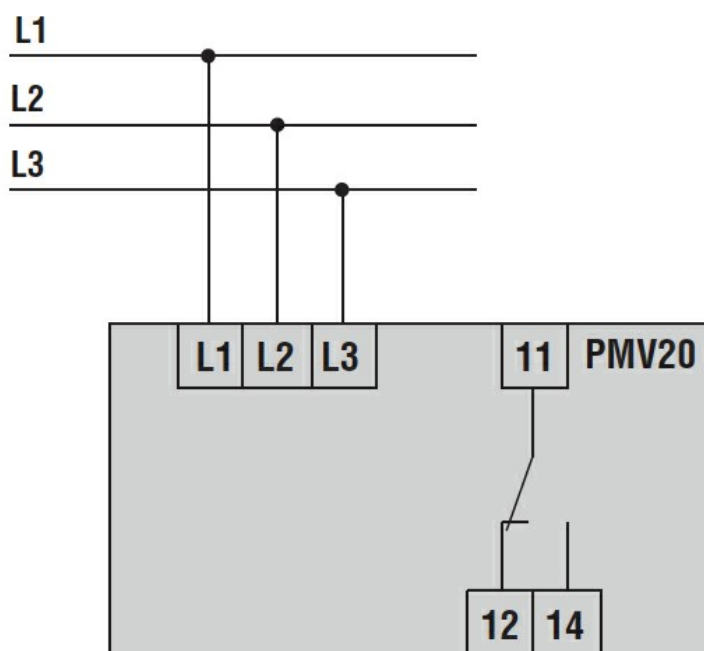


|                                                       |  |          |                                             |     |
|-------------------------------------------------------|--|----------|---------------------------------------------|-----|
| Denominazione del prodotto                            |  |          | 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                                         | 100 |
|                                                       |  | (Ue) max | VAC                                         | 240 |
| 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                             |                           |     |                                         |                     |     |
|                                                | AWG/Kcmil                 | min | AWG                                     | 24                  |     |
|                                                |                           | max | AWG                                     | 12                  |     |
|                                                | 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