

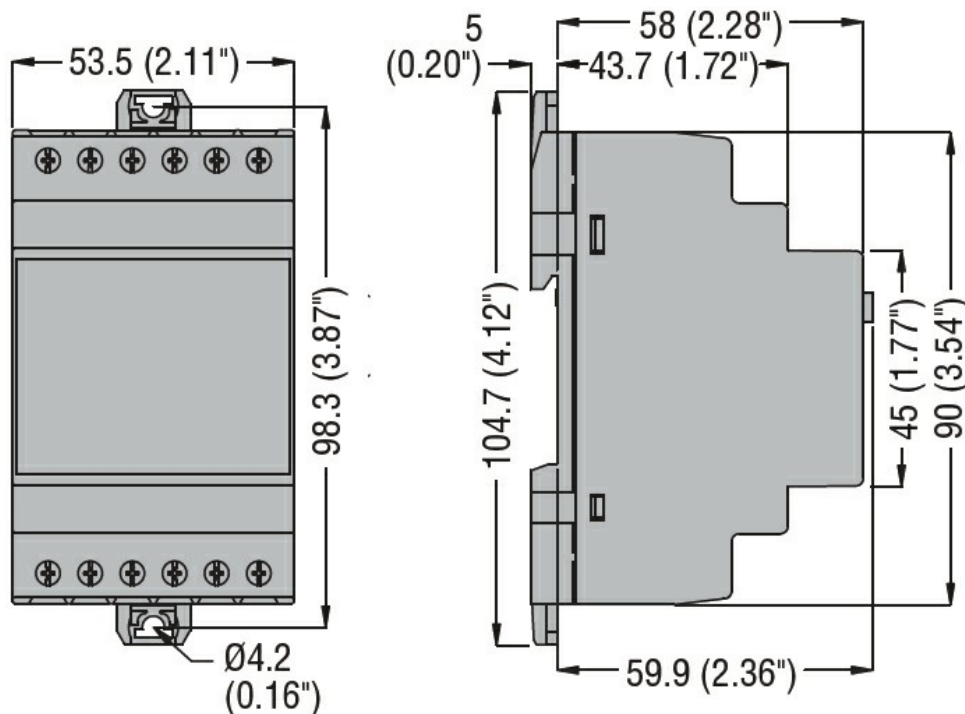


|                                                       |  |                                                                                                    |             |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Denominazione del prodotto                            |  | Relè voltmetrici modulari                                                                          |             |
| Tipo                                                  |  | PMV70N                                                                                             |             |
| Caratteristiche generali                              |  |                                                                                                    |             |
| Descrizione                                           |  | Minima e massima tensione AC, mancanza fase, mancanza, neutro ed errata sequenza fasi e asimmetria |             |
| Tipo di sistema                                       |  | Trifase con o senza neutro                                                                         |             |
| Alimentazione                                         |  |                                                                                                    |             |
| Tensione ausiliaria (Us)                              |  | Autoalimentato                                                                                     |             |
| Campo di funzionamento tensione                       |  | 0.7...1.2 Ue                                                                                       |             |
| Frequenza nominale                                    |  | Hz                                                                                                 | 50/60 ±5%   |
| Potenza assorbita max                                 |  | VA                                                                                                 | 27          |
| Potenza massima dissipata                             |  | W                                                                                                  | 1.9         |
| Circuito di controllo                                 |  |                                                                                                    |             |
| Tensione nominale da controllare                      |  | (Ue) min                                                                                           | VAC 480     |
|                                                       |  | (Ue) max                                                                                           | VAC 600     |
| Set point tensione (%Ue)                              |  | min                                                                                                | % 80...95   |
|                                                       |  | max                                                                                                | % 105...115 |
| Set point asimmetria (%Ue)                            |  | %                                                                                                  | 5...15      |
| Tempo di intervento                                   |  | s                                                                                                  | 0.1...20    |
| Tempo di rispistino                                   |  | s                                                                                                  | 0.5         |
| Isteresi al ripristino                                |  | %                                                                                                  | 3           |
| Intervento istantaneo per Ue                          |  | Tensione <70% Ue                                                                                   |             |
| Tipo di ripristino                                    |  | Automatico                                                                                         |             |
| Errore di ripetibilità                                |  | %                                                                                                  | <±0.1       |
| Tempo di intervento per mancanza fase                 |  | ms                                                                                                 | 60          |
| Uscite a relè                                         |  |                                                                                                    |             |
| Numero di relè                                        |  | Nr.                                                                                                | 2           |
| Stato del relè                                        |  | Normally energised De-energises at tripping                                                        |             |
| Configurazione contatti                               |  | 2 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           |

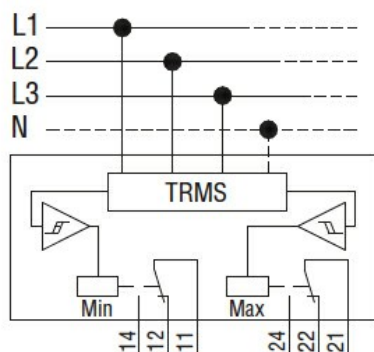
|                                                |  |  |                                                                      |          |     |
|------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 |  |  | B300                                                                 |          |     |
| Durata elettrica (con carico nominale)         |  |  | cycles                                                               | 100000   |     |
| Durata meccanica                               |  |  | cycles                                                               | 30000000 |     |
| Funzioni                                       |  |  |                                                                      |          |     |
| Esecuzione modulare                            |  |  | 3U                                                                   |          |     |
| Minima tensione AC                             |  |  | Si                                                                   |          |     |
| Massima tensione AC                            |  |  | Si                                                                   |          |     |
| Mancanza neutro                                |  |  | Si                                                                   |          |     |
| Mancanza fase                                  |  |  | Si                                                                   |          |     |
| Errata sequenza fasi                           |  |  | Si                                                                   |          |     |
| Asimmetria                                     |  |  | Si                                                                   |          |     |
| Minima frequenza                               |  |  | No                                                                   |          |     |
| Massima frequenza                              |  |  | No                                                                   |          |     |
| Programmazione con tecnologia a APP            |  |  | No                                                                   |          |     |
| Segnalazioni                                   |  |  |                                                                      |          |     |
| Segnalaz.                                      |  |  | 1 LED verde per accensione e intervento e 3 LED rossi per 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)                         |  |  | 3                                                                    |          |     |
| 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<br>64.9 |
| Peso prodotto          | g  | 200                    |

#### Dimensioni



#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Conformità

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

##### Omologazioni

EAC

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè  
di monitoraggio  
tensione