



Denominazione del prodotto

Relè voltmetrici  
modulari  
PMV50

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Minima e  
massima  
tensione AC,  
mancanza fase  
ed errata  
sequenza fasi

Tipo di sistema

Trifase 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             | 19    |     |
| Potenza massima dissipata       | W              | 2.5   |     |

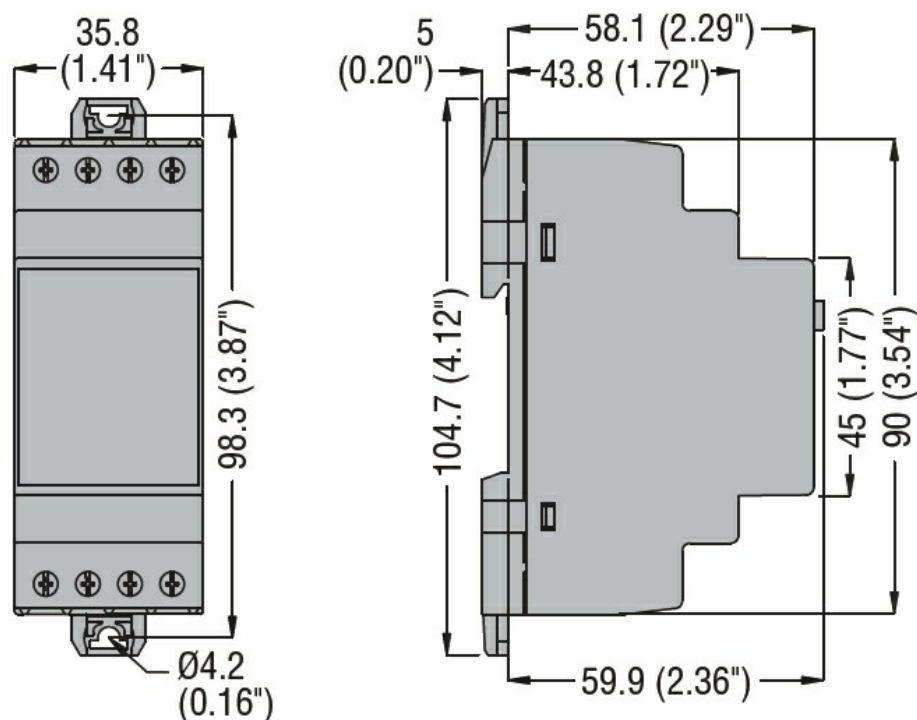
Circuito di controllo

|                                       |          |     |                                      |
|---------------------------------------|----------|-----|--------------------------------------|
| Tensione nominale da controllare      | (Ue) min | VAC | 600                                  |
| Set point tensione (%Ue)              | min      | %   | 80...95                              |
|                                       | max      | %   | 105...115                            |
| Tempo di intervento                   |          | s   | 0.1...20                             |
| Tempo di rispistino                   |          | s   | 0.1...20<br>(alimentazione a<br>0.5) |
| Isteresi al riprhistino               |          | %   | 3                                    |
| Intervento istantaneo per Ue          |          |     | Tensione <70%<br>Ue                  |
| Tipo di riprhistino                   |          |     | Automatico                           |
| Errore di ripetibilità                |          | %   | <±0.1                                |
| Tempo di intervento per mancanza fase |          | ms  | 60                                   |

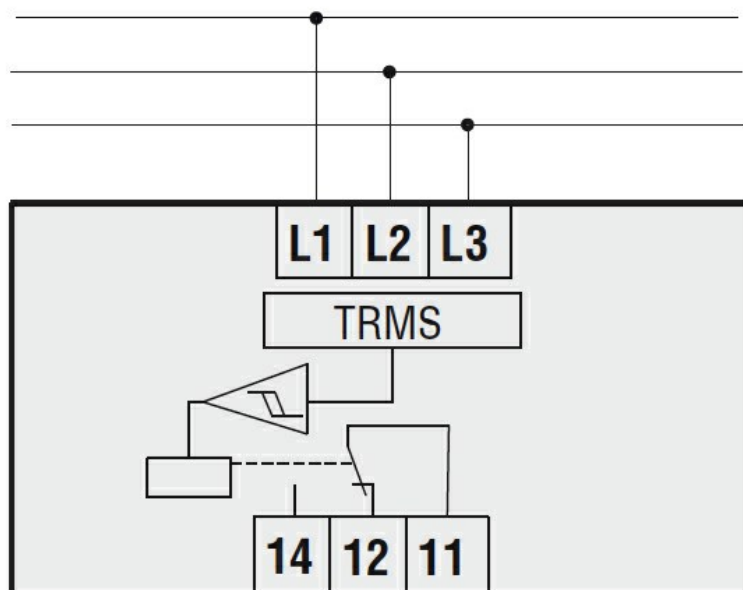
Uscite a relè

|                                                       |        |                                                       |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| Numero di relè                                        | Nr.    | 1                                                     |
| Stato del relè                                        |        | Normally<br>energised De-<br>energises at<br>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     | 30000000                                                             |
| <b>Funzioni</b>                                |  |            |                                                                      |
| Esecuzione modulare                            |  |            | 2U                                                                   |
| Minima tensione AC                             |  |            | Si                                                                   |
| Massima tensione AC                            |  |            | Si                                                                   |
| Mancanza fase                                  |  |            | Si                                                                   |
| Errata sequenza fasi                           |  |            | Si                                                                   |
| Asimmetria                                     |  |            | No                                                                   |
| <b>Segnalazioni</b>                            |  |            |                                                                      |
| Segnalaz.                                      |  |            | 1 LED verde per accensione e intervento e 2 LED rossi per intervento |
| <b>Conessioni</b>                              |  |            |                                                                      |
| Attacchi tipo                                  |  |            | A vite                                                               |
| Coppia di serraggio terminali                  |  | max<br>max | Nm<br>lbin<br>0.8<br>7                                               |
| Sezione conduttori                             |  |            |                                                                      |
| AWG/Kcmil                                      |  | min<br>max | AWG<br>AWG<br>24<br>12                                               |
| IEC                                            |  | min<br>max | mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup><br>0.2<br>4                       |
| <b>Isolamenti</b>                              |  |            |                                                                      |
| 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                                                                    |
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |  |            |                                                                      |
| Temperatura                                    |  |            |                                                                      |
| Temperatura di impiego                         |  | min<br>max | °C<br>°C<br>-20<br>+60                                               |
| Temperatura di stoccaggio                      |  | min<br>max | °C<br>°C<br>-30<br>+80                                               |
| <b>Custodia</b>                                |  |            |                                                                      |
| 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          | 130                                                                  |
| <b>Dimensioni</b>                              |  |            |                                                                      |



#### 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