



Denumirea produsului

Relee modulare de tensiune PMV70

Denumirea tipului de produs

### Caracteristici generale

Descriere

Tensiune AC minimă și maximă, defecțiuni de fază, secvență incorectă a fazelor și asimetrie

Tip de sistem

Trifazat fără neutru

### Alimentare electrică

Tensiune de alimentare auxiliară  $U_s$

Autoalimentat

Gama de tensiune de operare

0.7...1.2  $U_e$

Frecvența nominală

Hz 50/60  $\pm 5\%$

Consumul de energie max

VA 11

Putere disipată Max

W 2.5

### Circuit de control

Tensiunea nominală de control ( $U_e$ )

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| min | VAC | 208 |
| max | VAC | 240 |

Punct de referință al tensiunii ( $\%U_e$ )

|     |   |           |
|-----|---|-----------|
| min | % | 80...95   |
| max | % | 105...115 |

Punct de referință asimetriei ( $\%U_e$ )

% 5...15

Întârziere la declanșare

s 0.1...20

Resetarea timpului

s 0.5

Resetarea histerezisului

% 3

Declanșare instantanee pentru  $U_e$

Tensiune  $< 70\% U_e$

Tip de resetare

Automat

Repetă precizie

%  $< \pm 0.1$

Timp de declanșare pentru pierderea fazei

ms 60

### leșiri releu

Numărul de releu

Nr. 1

Starea releului

Normally energised De-energises at tripping

Aranjament de contact

1 contact inversor SPDT

Tensiune nominală de funcționare AC (IEC)

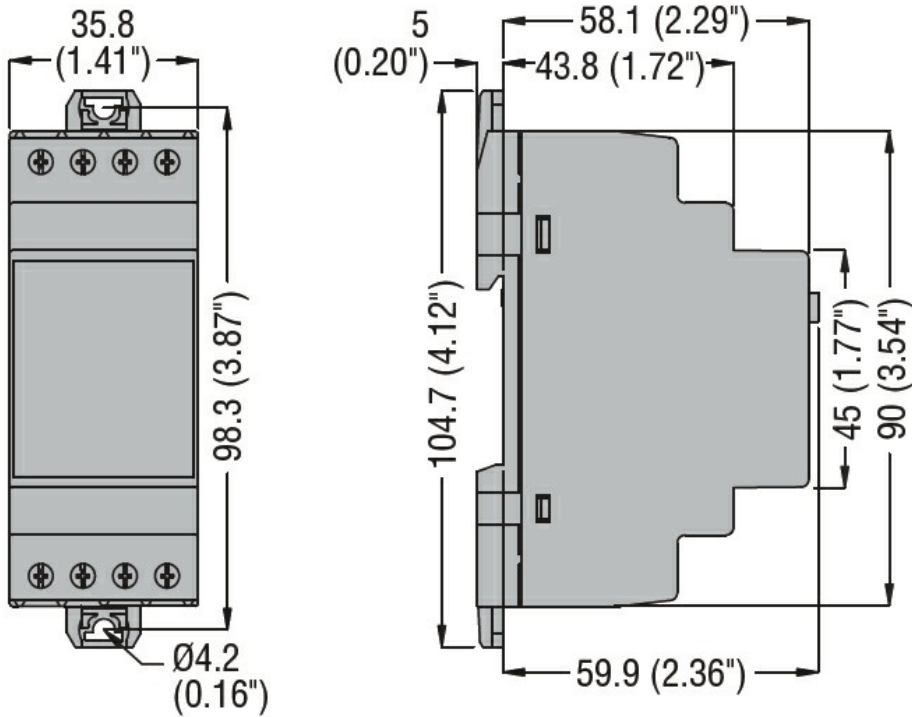
VAC 250

Tensiune maximă de comutare

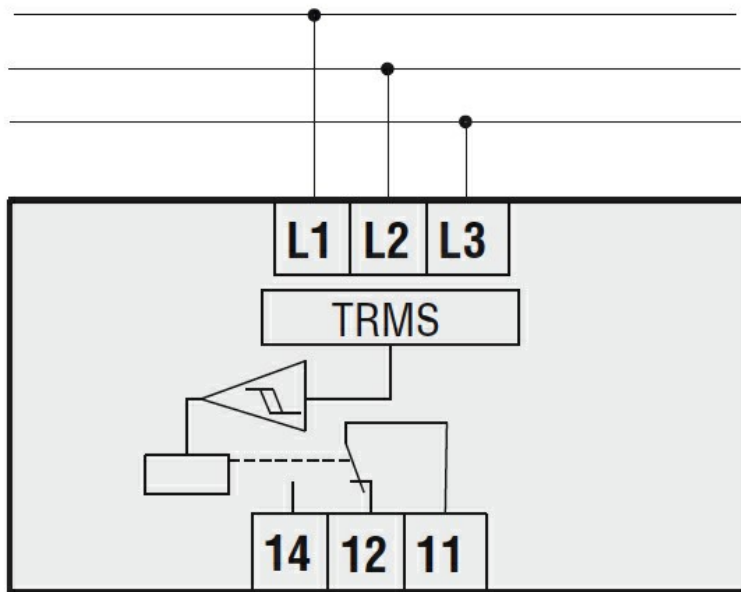
VAC 400

|   |            |   |
|---|------------|---|
| Curent termic convențional în aer liber Ith IEC     | A          | 8   |
| Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1                |            | B300  |
| Durata de viata electrica (cu sarcina nominala)     | cycles     | 100000  |
| Durata de viata mecanica                            | cycles     | 30000000  |
| <b>Funcții</b>                                      |            |   |
| Versiune modulară                                   |            | 2U  |
| Tensiune AC minimă                                  |            | Da  |
| Tensiune AC maximă                                  |            | Da  |
| Pierdere de fază                                    |            | Da  |
| Secvența fazelor incorectă                          |            | Da  |
| Asimetrie   |            | Nu  |
| <b>Indicații</b>                                    |            |   |
| Indicație   |            | 1 LED verde pentru pornire și declanșare și 3 LED-uri roșii pentru declanșare |
| <b>Conexiuni</b>                                    |            |   |
| Terminale Tip                                       |            | Șurub   |
| Cuplu de strângere pentru terminale                 | max<br>max | Nm<br>lbin<br>0.8<br>7  |
| Secțiunea transversală a conductorului<br>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>Izolații</b>                                     |            |   |
| Tensiunea nominală de izolație Ui                   | V          | 600   |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp      | kV         | 6   |
| Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare     | kV         | 4   |
| <b>Condiții ambientale</b>                          |            |   |
| Temperatura   |            |   |
| Temperatura de Operare                              | min<br>max | °C<br>°C<br>-20<br>+60  |
| Temperatura de depozitare                           | min<br>max | °C<br>°C<br>-30<br>+80  |
| <b>Carcasa</b>                                      |            |   |
| Execuție (nr de module)                             |            | 2   |
| Materialul carcasei                                 |            | Poliamidă cu autostingere   |
| Montare   |            | șină DIN de 35 mm (IEC/EN 60715)  |
| grad de protecție IEC                               |            | IP40 fata; IP20 pe terminale  |
| Dimensiuni (L x A x A)                              | mm         | 35.8 x 104.7 x 64.9   |
| Greutate  | g          | 130   |

**Dimensiuni**



**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

**Conformitate**

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

**Certificate**

cULus

---

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001438 -  
Relu de  
monitorizare a  
tensiunii