



|   |  |                           |     |
|---|--|---------------------------|-----|
| Denumirea produsului  | Relee modulare de tensiune PMV40                                   |                           |     |
| Denumirea tipului de produs                                 | Relee modulare de tensiune PMV40                                   |                           |     |
| <b>Caracteristici generale</b>                              |  |                           |     |
| Descriere   | Asimetrie, pierdere de fază și releu incorect al secvenței fazelor |                           |     |
| Tip de sistem   | Trifazat fără neutru   |                           |     |
| <b>Alimentare electrică</b>                                 |  |                           |     |
| Tensiune de alimentare auxiliară $U_s$                      | Autoalimentat  |                           |     |
| Gama de tensiune de operare                                 | 0.7...1.2 $U_e$  |                           |     |
| Frecvența nominală  | Hz   | 50/60 ±5%                 |     |
| Consumul de energie max                                     | VA   | 11                        |     |
| Putere disipată Max   | W  | 2.5                       |     |
| <b>Circuit de control</b>                                   |  |                           |     |
| Tensiunea nominală de control ( $U_e$ )                     | min  | VAC                       | 208 |
|   | max  | VAC                       | 240 |
| Punct de referință asimetriei (% $U_e$ )                    | %  | 5...15                    |     |
| Întârziere la declanșare                                    | s  | 0.1...20                  |     |
| Resetarea timpului  | s  | 0,1...20 (0,5 la pornire) |     |
| Resetarea histerezisului                                    | %  | 3                         |     |
| Declanșare instantanee pentru $U_e$                         | Tensiune <70% $U_e$  |                           |     |
| Tip de resetare   | Automat  |                           |     |
| Repetă precizie   | %  | <±0.1                     |     |
| Timp de declanșare pentru pierderea fazei                   | ms   | 60                        |     |
| <b>leșiri releu</b>   |  |                           |     |
| 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 I <sub>th</sub> IEC | A  | 8                         |     |
| Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1                        | B300   |                           |     |
| Durata de viața electrică (cu sarcina nominală)             | cycles   | 100000                    |     |
| Durata de viața mecanică                                    | cycles   | 30000000                  |     |
| <b>Funcții</b>  |  |                           |     |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Versiune modulară          | 2U |
| Tensiune AC minimă         | Nu |
| Tensiune AC maximă         | Nu |
| Pierdere de fază           | Da |
| Secvența fazelor incorectă | Da |
| Asimetrie                  | Da |

### Indicatii

|           |  |
|-----------|--|
| Indicație | 1 LED verde pentru pornire și declanșare și 1 LED roșu pentru declanșare |
|-----------|--|

### Conexiuni

|   |   |
|---|---|
| Terminale Tip                                       | Șurub   |
| Cuplu de strângere pentru terminale                 | max Nm 0.8<br>max lbin 7                                |
| Secțiunea transversală a conductorului<br>AWG/Kcmil | min AWG 24<br>max AWG 12                                |
|   | IEC<br>min mm <sup>2</sup> 0.2<br>max mm <sup>2</sup> 4 |

### Izolații

|   |    |     |
|---|----|-----|
| 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   |

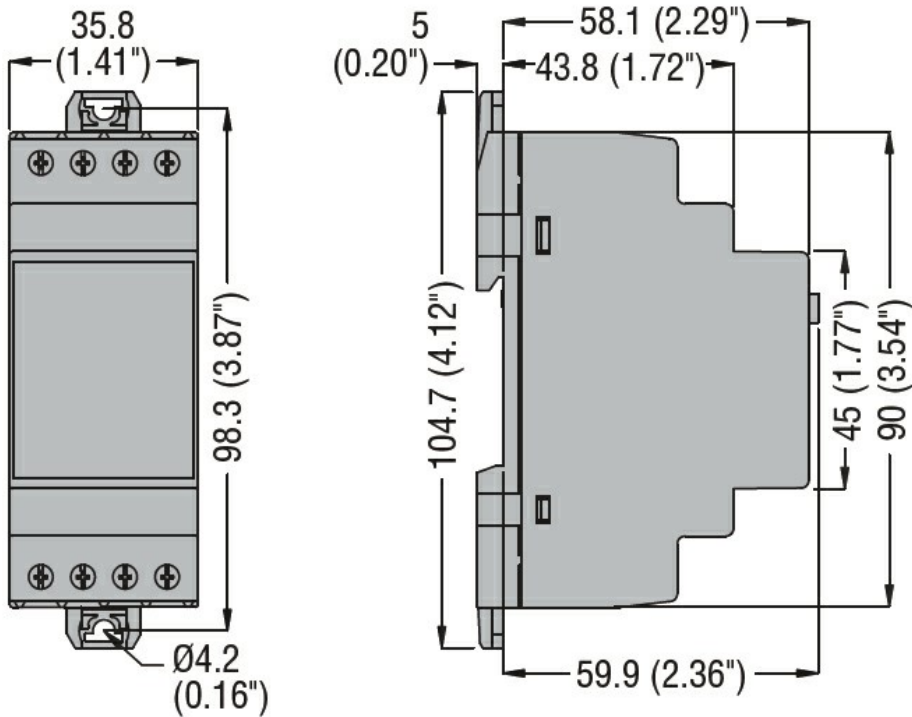
### Conditii ambientale

|             |                           |                          |
|-------------|---------------------------|--------------------------|
| Temperatura | Temperatura de Operare    | min °C -20<br>max °C +60 |
|             | Temperatura de depozitare | min °C -30<br>max °C +80 |

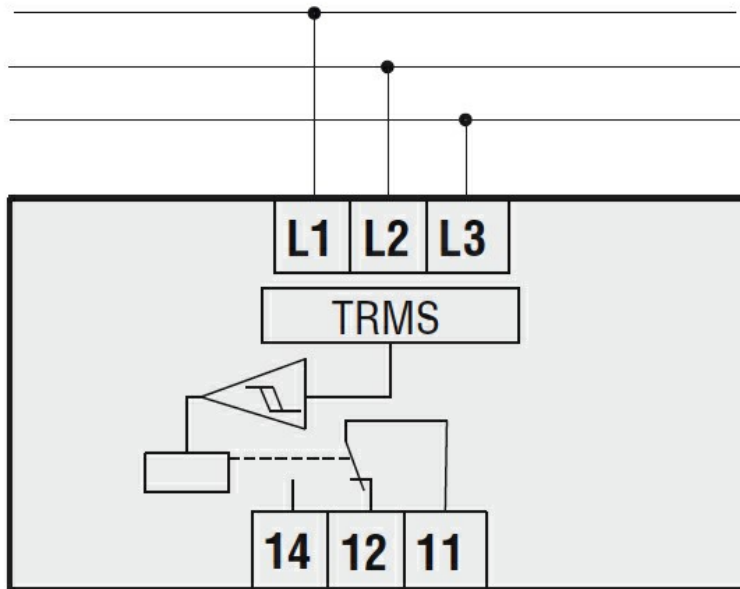
### Carcasa

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Execuție (nr de module) | 2                                |
| Materialul carcasei     | Poliamidă cu autostingere        |
| Montare                 | șină DIN de 35 mm (IEC/EN 60715) |
| grad de protectie 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 -  
Releu de  
monitorizare a  
tensiunii