



|   |  |           |            |
|---|--|-----------|------------|
| Denumirea produsului                      | Relee modulare de tensiune PMV70N  |           |            |
| Denumirea tipului de produs               | Relee modulare de tensiune PMV70N  |           |            |
| <b>Caracteristici generale</b>            |  |           |            |
| Descriere                                 | Tensiune AC minimă și maximă, defecțiuni de fază, lipsă, secvență de faze neutru și incorectă și asimetrie |           |            |
| Tip de sistem                             | Trifazat cu/fără neutru  |           |            |
| <b>Alimentare electrică</b>               |  |           |            |
| Tensiune de alimentare auxiliară Us       | Autoalimentat  |           |            |
| Gama de tensiune de operare               | 0.7...1.2 Ue   |           |            |
| Frecvența nominală                        | Hz   | 50/60 ±5% |            |
| Consumul de energie max                   | VA   | 27        |            |
| Putere disipată Max                       | W  | 1.9       |            |
| <b>Circuit de control</b>                 |  |           |            |
| Tensiunea nominală de control (Ue)        | min  | VAC       | 380        |
|   | max  | VAC       | 440        |
| Punct de referință al tensiunii (%Ue)     | min  | %         | 80...95    |
|   | max  | %         | 105...115  |
| Punct de referință asimetriei (%Ue)       |  |           | % 5...15   |
| Întârziere la declanșare                  |  |           | s 0.1...20 |
| Resetarea timpului                        |  |           | s 0.5      |
| Resetarea histerezisului                  |  |           | % 3        |
| Declanșare instantanee pentru Ue          | Tensiune <70% Ue   |           |            |
| Tip de resetare                           | Automat  |           |            |
| Repetă precizie                           |  |           | % <±0.1    |
| Timp de declanșare pentru pierderea fazei |  |           | ms 60      |
| <b>leșiri releu</b>                       |  |           |            |
| Numărul de releu                          | Nr.  | 2         |            |
| Starea releului                           | Normally energised De-energises at tripping  |           |            |
| Aranjament de contact                     | 2 comutare 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 viață electrică (cu sarcină nominală) | cycles | 100000   |
| Durata de viață mecanică                        | cycles | 30000000 |

### Funcții

|  |  |    |
|--|--|----|
| Versiune modulară                      |  | 3U |
| Tensiune AC minimă                     |  | Da |
| Tensiune AC maximă                     |  | Da |
| Pierdere naturală                      |  | Da |
| Pierdere de fază                       |  | Da |
| Secvența fazelor incorectă             |  | Da |
| Asimetrie                              |  | Da |
| Frecvența minimă                       |  | Nu |
| Frecvența maximă                       |  | Nu |
| Programabil prin tehnologie NFC și APP |  | No |

### Indicații

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| Indicație |  | 1 LED verde pentru pornire și declanșare și 3 LED-uri roșii pentru declanșare |
|-----------|--|---|

### Conexiuni

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

### Condiții ambientale

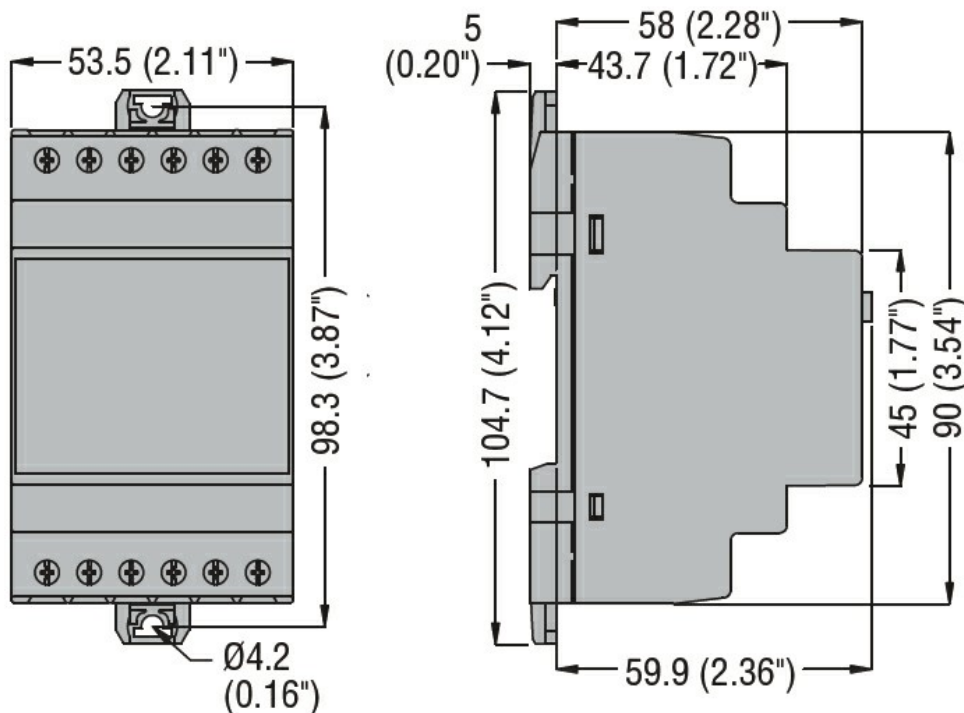
|                                       |     |    |     |
|---------------------------------------|-----|----|-----|
| Temperatura<br>Temperatura de Operare | min | °C | -20 |
|                                       | max | °C | +60 |
| Temperatura de depozitare             | min | °C | -30 |
|    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

### Carcasa

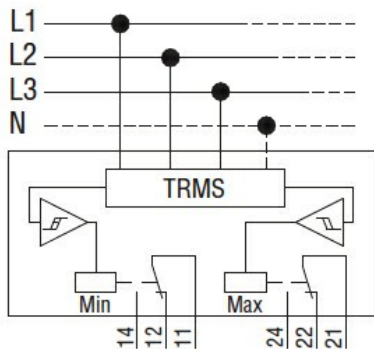
|                         |  |                                  |
|-------------------------|--|----------------------------------|
| Execuție (nr de module) |  | 3                                |
| Materialul carcasei     |  | Poliamidă cu autostingere        |
| Montare                 |  | șină DIN 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  | 200                          |

### Dimensiuni



### Diagrame de cablare



### Certificari si conformitate

#### Conformitate

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

#### Certificate

EAC

### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001438 -  
Releu de  
monitorizare a  
tensiunii