



### Caratteristiche generali

|                 |   |
|-----------------|---|
| Descrizione     | Minima e massima tensione AC, mancanza fase, mancanza, neutro ed errata sequenza fasi |
| 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        |
| Tempo di intervento                   |          | s   | 0.1...20         |
| Tempo di rispistino                   |          | s   | 0.1...20         |
| 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<br>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 ≤ 40°C | 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 |
| Manca nza neutro                    | Si |
| Manca nza fase                      | Si |
| Errata sequenza fasi                | Si |
| Asimmetria                          | No |
| Minima frequenza                    | No |
| Massima frequenza                   | No |
| Programmazione con tecnologia a APP | No |

### Segnalazioni

|           |  |
|-----------|--|
| Segnalaz. | 1 LED verde per accensione e intervento e 2 LED rossi per intervento |
|-----------|--|

### Conessioni

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Attacchi tipo                 | A vite                   |
| Coppia di serraggio terminali | max Nm 0.8<br>max lbin 7 |

|                    |           |     |                 |     |
|--------------------|-----------|-----|-----------------|-----|
| Sezione conduttori |           |     |                 |     |
|                    | AWG/Kcmil | min | AWG             | 24  |
|                    |           | max | AWG             | 12  |
|                    | IEC       | min | mm <sup>2</sup> | 0.2 |
|                    |           | max | mm <sup>2</sup> | 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   |

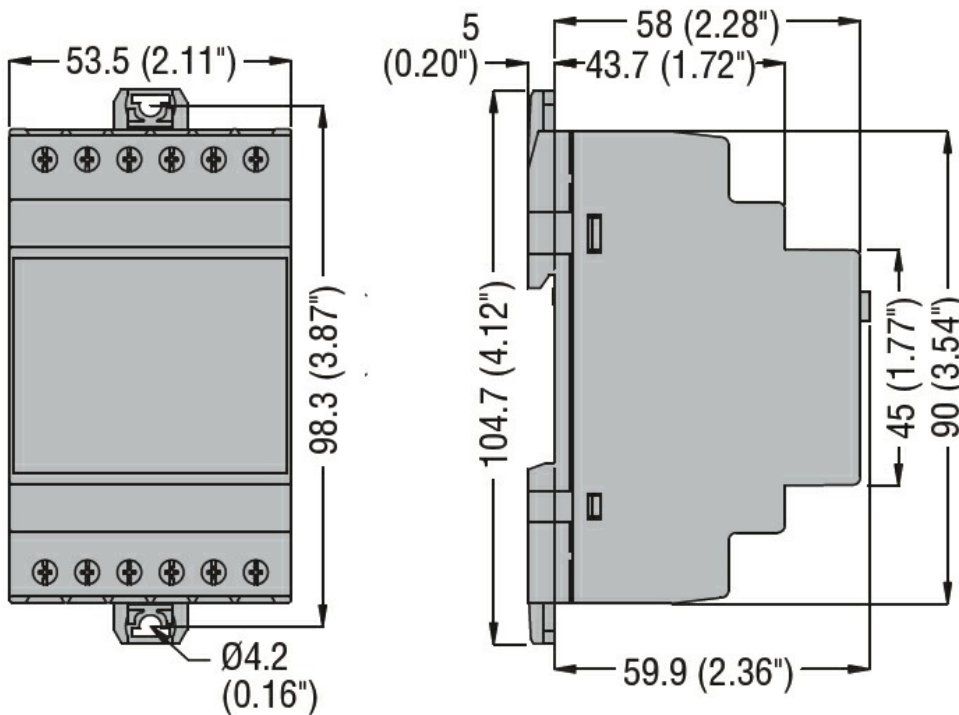
### Condizioni ambientali

|             |                           |     |    |     |
|-------------|---------------------------|-----|----|-----|
| Temperatura |                           |     |    |     |
|             | Temperatura di impiego    | min | °C | -20 |
|             |                           | max | °C | +60 |
|             | Temperatura di stoccaggio | min | °C | -30 |
|             |                           | max | °C | +80 |

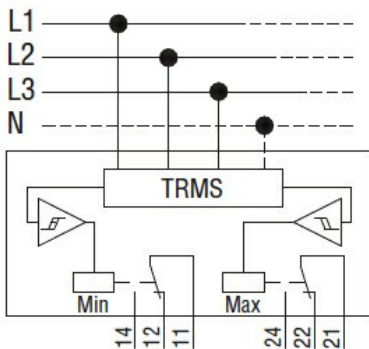
### Custodia

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Esecuzione (n° moduli)    | 3                                    |
| Materiale                 | Poliammide autoestinguente           |
| Montaggio                 | Guida DIN da 35 mm (IEC / EN 60715)  |
| Grado di protezione (IEC) | IP40 frontale;<br>IP20 sui terminali |
| Dimensioni (L x A x P)    | mm 53.5 x 104.7 x 64.9               |
| Peso prodotto             | g 200                                |

### Dimensioni



#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Conformità

IEC/EN 60255-5  
IEC/EN 60335-2-89  
IEC/EN 61000-6-2  
IEC/EN 61000-6-3

##### Omologazioni

CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L  
CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L  
EAC  
UL 60335-2-40 LZGH A2L  
UL 60335-2-89 LZGH A2L

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè  
di monitoraggio  
tensione