



### Caratteristiche generali

|                 |                                       |  |
|-----------------|---------------------------------------|--|
| Descrizione     | Mancanza fase ed errata sequenza fasi |  |
| Tipo di sistema | Trifase senza neutro                  |  |

### Alimentazione

|                                 |                |           |
|---------------------------------|----------------|-----------|
| Tensione ausiliaria (Us)        | Autoalimentato |           |
| Campo di funzionamento tensione | 0.85...1.1 Ue  |           |
| Frequenza nominale              | Hz             | 50/60 ±5% |
| Potenza assorbita max           | VA             | 28        |
| Potenza massima dissipata       | W              | 2.5       |

### Circuito di controllo

|                                       |          |     |                  |
|---------------------------------------|----------|-----|------------------|
| Tensione nominale da controllare      | (Ue) min | VAC | 100              |
|                                       | (Ue) max | VAC | 240              |
| Tempo di intervento                   |          | s   | 0.06             |
| Tempo di rispistino                   |          | s   | 0.5              |
| Isteresi al ripristino                |          | %   | 5                |
| Intervento istantaneo per Ue          |          |     | Tensione <70% Ue |
| Tipo di ripristino                    |          |     | Automatico       |
| Errore di ripetibilità                |          | %   | <±1              |
| Tempo di intervento per mancanza fase |          | ms  | 60               |

### Uscite a relè

|                                                              |        |                                                |
|--------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
| Numero di relè                                               | Nr.    | 1                                              |
| Stato del relè                                               |        | Normally energised<br>De-energises at 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 ≤ 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 | 3000000                                        |

### Funzioni

|                      |    |  |  |
|----------------------|----|--|--|
| Esecuzione modulare  | 2U |  |  |
| Minima tensione AC   | No |  |  |
| Massima tensione AC  | No |  |  |
| Mancanza fase        | Si |  |  |
| Errata sequenza fasi | Si |  |  |
| Asimmetria           | No |  |  |

### Segnalazioni

Segnalaz.

1 LED verde per  
accensione e  
intervento

### Connessioni

Attacchi tipo

A vite

Coppia di serraggio terminali

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| max | Nm   | 0.8 |
| max | Ibin | 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)

2

Materiale

Poliammide  
autoestinguente

Montaggio

Guida DIN da 35  
mm (IEC / EN  
60715)

Grado di protezione (IEC)

IP40 frontale;  
IP20 sui terminali

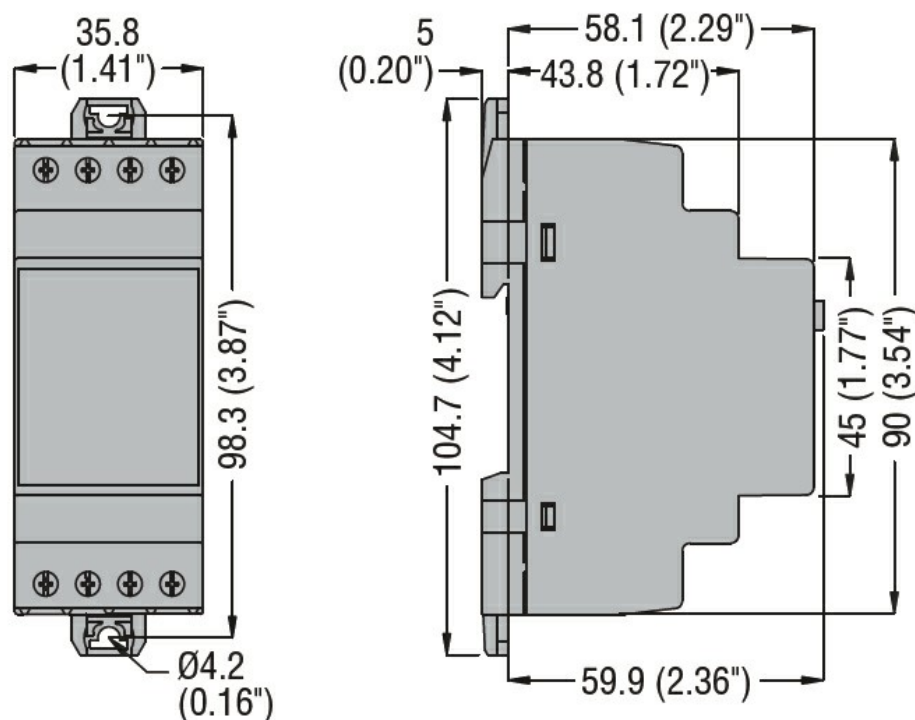
Dimensioni (L x A x P)

|    |                        |
|----|------------------------|
| mm | 35.8 x 104.7 x<br>64.9 |
|----|------------------------|

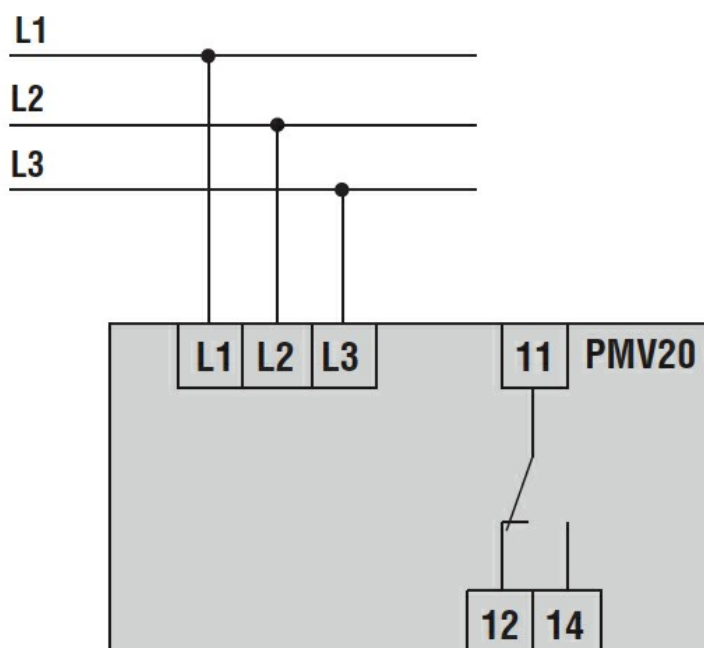
Peso prodotto

|   |     |
|---|-----|
| g | 120 |
|---|-----|

### Dimensioni



#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 60335-2-89

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

##### Omologazioni

CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L

---

CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L

---

cULus

---

EAC

---

UL 60335-2-40 LZGH A2L

---

UL 60335-2-89 LZGH A2L

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001438 - Relè  
di monitoraggio  
tensione