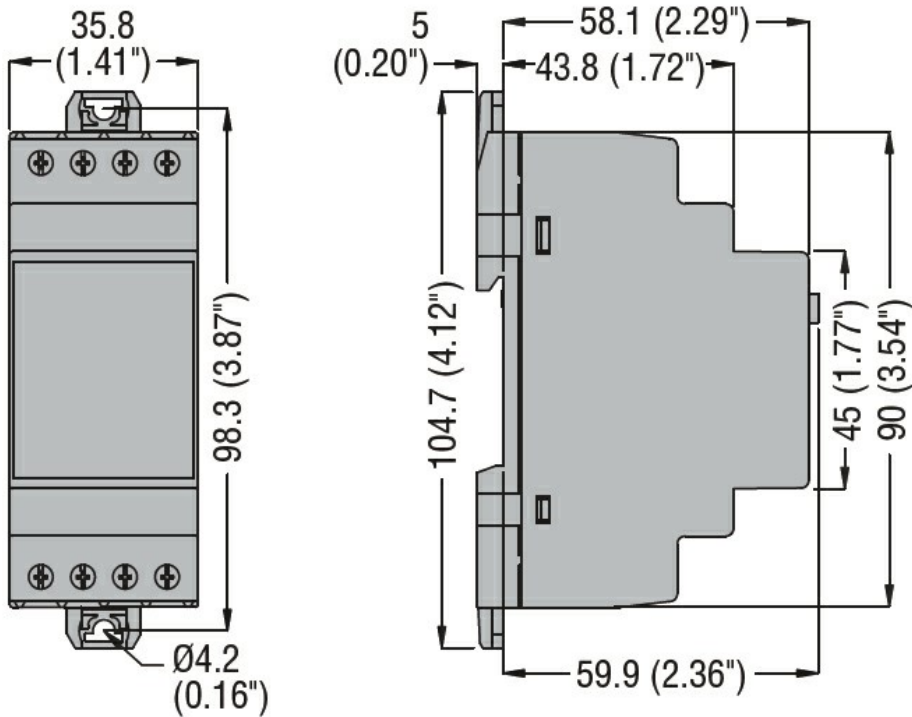




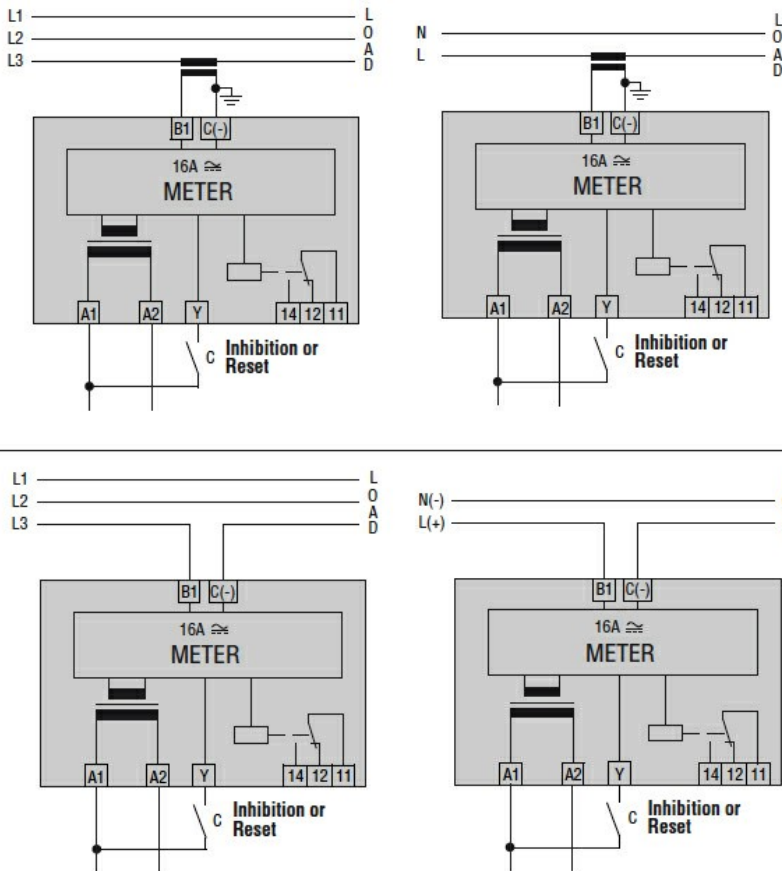
### Caratteristiche generali

|  |        |   |   |
|--|--------|---|---|
| Descrizione  |        |   | Relè<br>amperometrico<br>monofase di<br>minima o<br>massima<br>corrente AC/DC<br>multiscala |
| Tipo di sistema  |        |   | Monofase e<br>trifase   |
| <b>Alimentazione</b>   |        |   |   |
| Tensione ausiliaria (Us)                                     |        |   | 24...240VAC/DC  |
| Campo di funzionamento tensione                              |        |   | 0.85...1.1 Us   |
| Frequenza nominale   | Hz     |   | 50/60 ±5%   |
| Potenza assorbita max  | VA     |   | 3.2   |
| Potenza massima dissipata                                    | W      |   | 1.6   |
| <b>Circuito di controllo</b>                                 |        |   |   |
| Corrente nominale (Ie)                                       | A      |   | 5 o 16  |
| Sovraccaricabilità   |        |   | 5Ie per 1s - 160A<br>per 10ms -<br>Costante 16A   |
| Inserzione   |        |   | Diretto o tramite<br>trasformatore di<br>corrente   |
| Set-point corrente (% Ie)                                    | max    | % | 5...100   |
| Tempo di intervento  |        | s | 0.1...30  |
| Isteresi al ripristino                                       |        | % | 1...50  |
| Tempo di inibizione  |        | s | 1...60  |
| Tipo di ripristino   |        |   | Automatico o<br>manuale   |
| Ingresso esterno   |        |   | Risipistino /<br>inibizione   |
| Errore di ripetibilità                                       |        | % | ±1% con<br>parametri costanti   |
| <b>Uscite a relè</b>   |        |   |   |
| Numero di relè   | Nr.    |   | 1   |
| Stato del relè   |        |   | Normalmente<br>eccitato /<br>diseccitato<br>(selezionabile)                                 |
| 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 | 30000000   |
| <b>Funzioni</b>                                |                           |     |                 |        |  |
| Esecuzione modulare                            |                           |     |                 |        | 2U   |
| Massima corrente AC/DC                         |                           |     |                 |        | No   |
| Minima o massima corrente AC/DC                |                           |     |                 |        | Si   |
| Minima e massima corrente AC/DC                |                           |     |                 |        | No   |
| <b>Segnalazioni</b>                            |                           |     |                 |        |  |
| Segnalaz.                                      |                           |     |                 |        | 1 LED verde per accensione / inibizione e 1 LED rosso per intervento |
| <b>Conessioni</b>                              |                           |     |                 |        |  |
| Coppia di serraggio terminali                  |                           |     |                 |        |  |
|  |                           | max | Nm              |        | 0.8  |
|  |                           | max | Ibin            |        | 7  |
| <b>Sezione conduttori</b>                      |                           |     |                 |        |  |
|  | AWG/Kcmil                 |     |                 |        |  |
|  |                           | min | AWG             |        | 24   |
|  |                           | max | AWG             |        | 12   |
|  | IEC                       |     |                 |        |  |
|  |                           | min | mm <sup>2</sup> |        | 0.2  |
|  |                           | max | mm <sup>2</sup> |        | 4  |
| <b>Isolamenti</b>                              |                           |     |                 |        |  |
| Tensione nominale di isolamento Ui             |                           |     |                 | V      | 415  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)  |                           |     |                 | kV     | 4  |
| Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio |                           |     |                 | kV     | 2.5  |
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |                           |     |                 |        |  |
| Temperatura                                    |                           |     |                 |        |  |
|  | Temperatura di impiego    |     |                 |        |  |
|  |                           | min | °C              |        | -20  |
|  |                           | max | °C              |        | +60  |
|  | Temperatura di stoccaggio |     |                 |        |  |
|  |                           | min | °C              |        | -30  |
|  |                           | max | °C              |        | +80  |
| <b>Custodia</b>                                |                           |     |                 |        |  |
| Esecuzione (n° moduli)                         |                           |     |                 |        | 2  |
| Materiale                                      |                           |     |                 |        | Poliammide autoestinguente   |
| Montaggio                                      |                           |     |                 |        | Custodia modulare DIN 43880  |
| Grado di protezione (IEC)                      |                           |     |                 |        | IP40 frontale; IP20 sui terminali                                    |
| Dimensioni (L x A x P)                         |                           |     |                 | mm     | 35.8 x 104.7 x 64.9  |
| Peso prodotto                                  |                           |     |                 | g      | 121  |
| <b>Dimensioni</b>                              |                           |     |                 |        |  |



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

CSA C22.2 n° 14  
IEC/EN 60255-5  
IEC/EN 61000-6-2  
IEC/EN 61000-6-3

---

UL 508

---

Omologazioni

cULus  
EAC

---

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001440 - Relè  
di monitoraggio  
corrente