



#### Caratteristiche elettriche

|                                                                                 |    |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC $\leq 40^{\circ}\text{C}$ | A  | 32                                 |
| Corrente di impiego in AC1 e AC-7a $\leq 400\text{V}$                           | A  | 32                                 |
| Corrente di impiego in AC-3 e AC-7b $\leq 400\text{V}$                          | A  | 9                                  |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN                                          | V  | 440                                |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                                   | kV | 4                                  |
| Capacità minima di commutazione                                                 |    | $\geq 17\text{V} \geq 50\text{mA}$ |
| Potenza dissipata per polo (valori medi) Ith                                    | W  | 2.5                                |

#### Circuito di controllo

|                                                |          |           |
|------------------------------------------------|----------|-----------|
| Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us  |          | 12V AC/DC |
| Contatti ausiliari                             | NA       | Nr. 1     |
| Assorbimento medio a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ | Spunto   | W 2.5     |
|                                                | Servizio | W 2.5     |

#### Tensione d'impiego

##### Chiusura

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| min | %Us | 85  |
| max | %Us | 110 |

##### Rilascio

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | %Us | 20 |
| max | %Us | 75 |

#### Tempi di manovra

##### Tempi medi

##### Chiusura NA

|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 15 |
| max | ms | 45 |

##### Rilascio NA

|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 25 |
| max | ms | 50 |

#### Manovre

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Durata meccanica     | cycles | 3000000 |
| Durata elettica AC-3 | cycles | 500000  |
| Durata elettica AC1  | cycles | 150000  |

#### Condizioni ambientali

##### Temperatura di impiego

|     |                    |     |
|-----|--------------------|-----|
| min | $^{\circ}\text{C}$ | -25 |
| max | $^{\circ}\text{C}$ | +70 |

##### Temperatura di stoccaggio

|     |                    |     |
|-----|--------------------|-----|
| min | $^{\circ}\text{C}$ | -30 |
| max | $^{\circ}\text{C}$ | 80  |

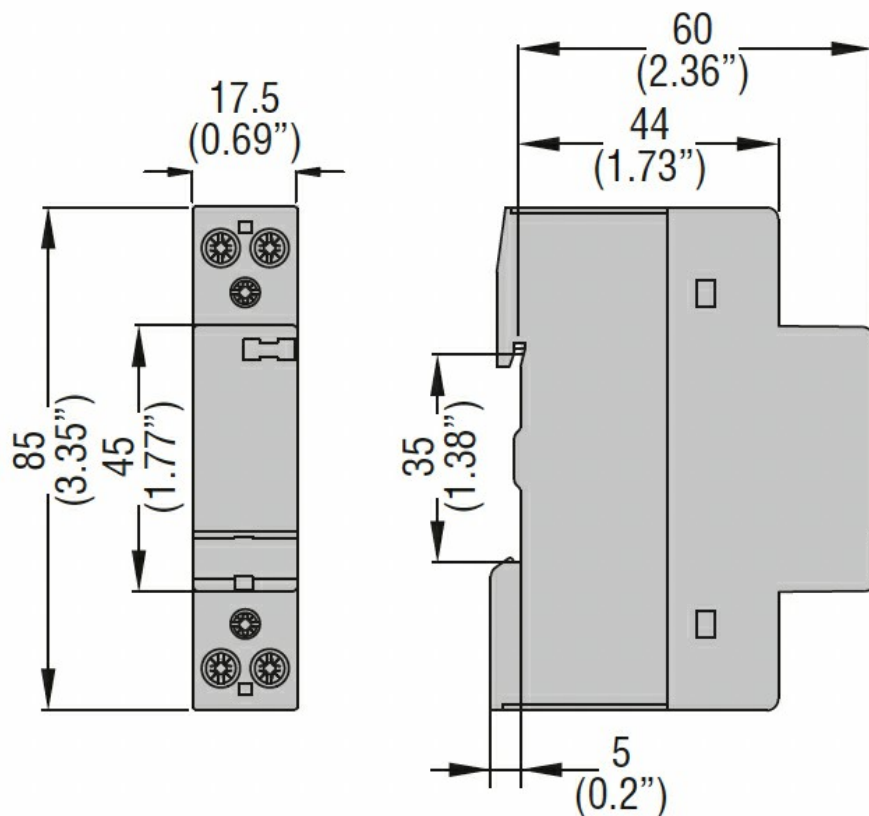
##### Altitudine massima

|   |      |
|---|------|
| m | 2000 |
|---|------|

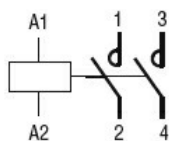
#### Caratteristiche meccaniche

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Fissaggio                            | Guida DIN 35mm |
| Coppia di serraggio terminali bobina |                |

|                                 |     |                 |      |
|---------------------------------|-----|-----------------|------|
|                                 | max | Nm              | 0.6  |
|                                 | max | Ibin            | 0.6  |
| Coppia di serraggio terminali   |     |                 |      |
|                                 | max | Nm              | 1.2  |
|                                 | max | Ibin            | 0.9  |
| Sezione dei conduttori          |     |                 |      |
| Bobina                          |     |                 |      |
|                                 | min | mm <sup>2</sup> | 1    |
|                                 | max | mm <sup>2</sup> | 2.5  |
| Potenza                         |     |                 |      |
|                                 | min | mm <sup>2</sup> | 1    |
|                                 | max | mm <sup>2</sup> | 10   |
| Attacchi utensile               |     |                 | PZ2  |
| Peso prodotto                   |     | g               | 135  |
| Tolleranze e protezioni         |     |                 |      |
| Grado di protezione IP frontale |     |                 | IP20 |
| Grado di inquinamento           |     |                 | 3    |
| Dimensioni                      |     |                 |      |



#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Conformità

IEC/EN 60947-1  
IEC/EN 60947-4-1  
IEC/EN 60947-5-1

---

IEC/EN 61095

---

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001653 -  
Contattore per  
quadro di  
distribuzione