



Caratteristiche elettriche

| | | |
|--|----|------------|
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C | A | 32 |
| Corrente di impiego in AC1 e AC-7a ≤400V | A | 32 |
| Corrente di impiego in AC-3 e AC-7b ≤400V | A | 9 |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN | V | 440 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV | 4 |
| Capacità minima di commutazione | | ≥17V ≥50mA |
| 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 ≤20°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 elettrica AC-3 | cycles | 500000 |
| Durata elettrica AC1 | cycles | 150000 |

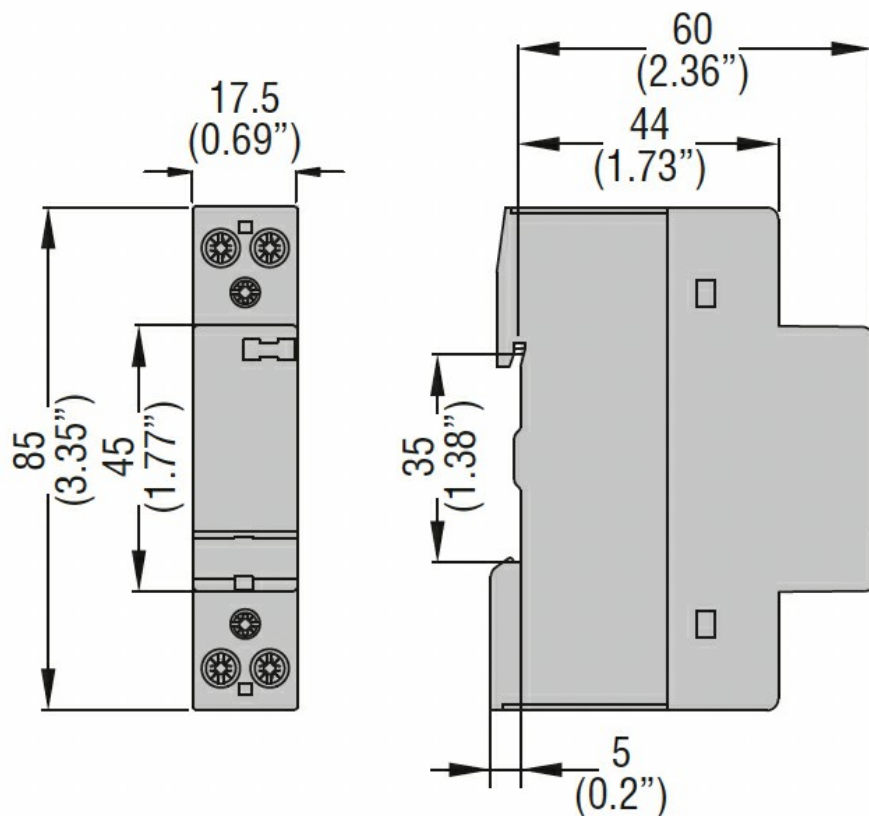
Condizioni ambientali

| | | | |
|---------------------------|-----|------|-----|
| Temperatura di impiego | min | °C | -25 |
| | max | °C | +70 |
| Temperatura di stoccaggio | min | °C | -30 |
| | max | °C | 80 |
| Altitudine massima | m | 2000 | |

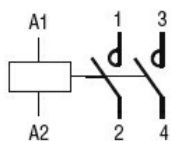
Caratteristiche meccaniche

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| 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 ² | 1 |
| | max | mm ² | 2.5 |
| Potenza | min | mm ² | 1 |
| | max | mm ² | 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