



Caratteristiche generali

| | |
|--------------------|---|
| Schema | 90 - Interruttore 1 polo |
| Numero di elementi | 1 |
| Esecuzione | U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera |

Caratteristiche dei contatti

| | | | |
|--|----------|----|-----------|
| Tensione nominale di isolamento | IEC/EN | V | 690 |
| | UL/CSA | V | 600 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | | kV | 6 |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith | IEC/EN | A | 25 |
| | UL/CSA | A | 30 |
| Tensione di funzionamento nominale | | V | 480 |
| Tensione nominale di tenuta a impulso | | kV | 4 |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) | 10kA | A | 25 |
| | 15kA | A | 25 |
| | 25kA | A | 25 |
| Corrente nominale di breve durata Icw | 1s | kA | 400 |
| Conducibilità | | | 10/5 mA/V |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | A | 25 |
| AC15 | 110V | A | 16 |
| | 220/230V | A | 12 |
| | 380/400V | A | 8 |
| | 660/690V | A | 2 |
| Potenza nominale di impiego in AC | | | |
| trifase AC-3 | 220/230V | kW | 5.5 |
| | 380/440V | kW | 7.5 |
| | 500/690V | kW | 7.5 |
| monofase AC-3 | 110V | kW | 1.5 |
| | 220/230V | kW | 3 |
| | 380/440V | kW | 5.5 |
| trifase AC23A | 220/230V | kW | 6.5 |
| | 380/440V | kW | 11 |
| | 500/690V | kW | 11 |

monofase AC23A

| | | |
|----------|----|-----|
| 110V | kW | 1.5 |
| 220/230V | kW | 3.7 |
| 380/440V | kW | 5.5 |

Corrente nominale di impiego in DC
DC21A

| | | |
|------|---|-----|
| 48V | A | 25 |
| 60V | A | 25 |
| 110V | A | 4 |
| 220V | A | 0.7 |

DC23A (poli in serie)

| | | |
|------|---|--------|
| 24V | A | 25 (1) |
| 48V | A | 25 (2) |
| 60V | A | 25 (3) |
| 110V | A | 12 (3) |
| 220V | A | 10 (4) |

DC13

| | | |
|------|---|-----|
| 24V | A | 25 |
| 48V | A | 20 |
| 60V | A | 16 |
| 110V | A | 1.5 |
| 220V | A | 0.4 |

Potenza dissipata

| | |
|---|-----|
| W | 1.1 |
|---|-----|

Caratteristiche meccaniche
Attacchi vite

| |
|------|
| M3.5 |
|------|

Coppia di serraggio terminali max

| | |
|----|-----|
| Nm | 0.8 |
|----|-----|

Sezione dei conduttori
AWG - Cavo rigido

| | | |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 20 |
| max | AWG | 10 |

AWG - Cavo flessibile

| | | |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 20 |
| max | AWG | 12 |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 0.5 |
| max | mm ² | 4 |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 0.5 |
| max | mm ² | 4 |

Durata meccanica

| | |
|--------|-------------------|
| cycles | 5x10 ⁶ |
|--------|-------------------|

Dati tecnici UL
Interruttori per motori a comando diretto
Per motore trifase

| | | |
|------|----|----|
| 120V | HP | 3 |
| 240V | HP | 5 |
| 480V | HP | 10 |
| 600V | HP | 15 |

Per motore monofase

| | | |
|------|----|-----|
| 120V | HP | 1.5 |
| 240V | HP | 3 |

Condizioni ambientali
Temperatura
Temperatura di impiego

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -25 |
|-----|----|-----|

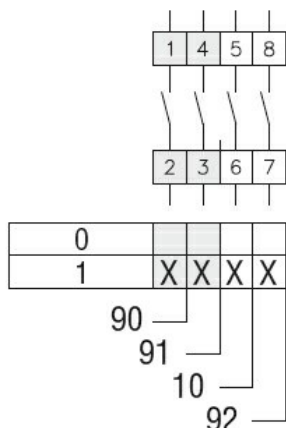
| | | | |
|---------------------------|-----|----|-----|
| Temperatura di stoccaggio | max | °C | +55 |
| | min | °C | -40 |
| | max | °C | +70 |

Tolleranze e protezioni

| | |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP40 |
| Grado di protezione Terminali | IP00 |

Dimensioni

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

| |
|---------------------|
| CSA C22.2 n° 14 |
| IEC/EN/BS 60947-1 |
| IEC/EN/BS 60947-3 |
| IEC/EN/BS 60947-5-1 |
| UL60947-4-1 |

Omologazioni

| |
|--------|
| cCSAus |
| EAC |
| UL |

Classificazione ETIM

| | |
|----------|----------------------------|
| ETIM 8.0 | EC001105 - interruttore |
|----------|----------------------------|