



### Caratteristiche generali

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Schema             | 10 - Interruttore 3 poli                                |
| Numero di elementi | 2                                                       |
| 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 <sup>2</sup> | 0.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 4   |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 0.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 4   |

|                  |        |                   |
|------------------|--------|-------------------|
| Durata meccanica | cycles | 5x10 <sup>6</sup> |
|------------------|--------|-------------------|

**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 |
|-----|----|-----|

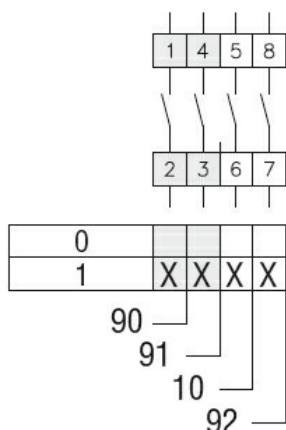
|                           |     |    |     |
|---------------------------|-----|----|-----|
|                           | max | °C | +55 |
| Temperatura di stoccaggio | min | °C | -40 |
|                           | max | °C | +70 |

#### 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 -<br>interruttore |
|----------|----------------------------|