



### Caratteristiche generali

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Schema             | 10 - Interruttore 3 poli                                               |
| Numero di elementi | 2                                                                      |
| Esecuzione         | O48 - Esecuzione modulare per montaggio su guida DIN 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  | 20        |
|                                                                | UL/CSA   | A  | 20        |
| 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  | 20        |
|                                                                | 15kA     | A  | 16        |
|                                                                | 25kA     | A  | 16        |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s       | kA | 250       |
| Conducibilità                                                  |          |    | 10/5 mA/V |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |          |    |           |
| AC1/AC21A                                                      |          | A  | 20        |
| AC15                                                           | 110V     | A  | 10        |
|                                                                | 220/230V | A  | 8         |
|                                                                | 380/400V | A  | 6         |
|                                                                | 660/690V | A  | 1.5       |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |          |    |           |
| trifase AC-3                                                   | 220/230V | kW | 3         |
|                                                                | 380/440V | kW | 5.5       |
|                                                                | 500/690V | kW | 5.5       |
| monofase AC-3                                                  | 110V     | kW | 0.8       |
|                                                                | 220/230V | kW | 2.2       |
|                                                                | 380/440V | kW | 3         |
| trifase AC23A                                                  | 220/230V | kW | 5         |

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 3 POLI DA 20A IN ESECUZIONE MODULARE PER MONTAGGIO SU GUIDA DIN CON MANIGLIA NERA, MOSTRINA 45X54MM

|                                                |          |                 |                   |
|------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|
|                                                | 380/440V | kW              | 7.5               |
|                                                | 500/690V | kW              | 7.5               |
| monofase AC23A                                 |          |                 |                   |
|                                                | 110V     | kW              | 0.8               |
|                                                | 220/230V | kW              | 2.5               |
|                                                | 380/440V | kW              | 3.7               |
| Corrente nominale di impiego in DC             |          |                 |                   |
| DC21A                                          |          |                 |                   |
|                                                | 48V      | A               | 20                |
|                                                | 60V      | A               | 20                |
|                                                | 110V     | A               | 4                 |
|                                                | 220V     | A               | 0.6               |
|                                                | 440V     | A               | 0.25              |
| DC23A (poli in serie)                          |          |                 |                   |
|                                                | 24V      | A               | 20 (1)            |
|                                                | 48V      | A               | 20 (2)            |
|                                                | 60V      | A               | 20 (3)            |
|                                                | 110V     | A               | 10 (3)            |
|                                                | 220V     | A               | 8 (4)             |
| DC13                                           |          |                 |                   |
|                                                | 24V      | A               | 20                |
|                                                | 48V      | A               | 16                |
|                                                | 60V      | A               | 12                |
|                                                | 110V     | A               | 1                 |
|                                                | 220V     | A               | 0.4               |
|                                                | 440V     | A               | 0.15              |
| Potenza dissipata                              |          | W               | 0.8               |
| Caratteristiche meccaniche                     |          |                 |                   |
| Attacchi vite                                  |          |                 | M3                |
| Coppia di serraggio terminali max              |          | Nm              | 0.5               |
| Sezione dei conduttori                         |          |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                              |          |                 |                   |
|                                                | min      | AWG             | 20                |
|                                                | max      | AWG             | 12                |
| AWG - Cavo flessibile                          |          |                 |                   |
|                                                | min      | AWG             | 20                |
|                                                | max      | AWG             | 14                |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile |          |                 |                   |
|                                                | min      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|                                                | max      | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     |          |                 |                   |
|                                                | min      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|                                                | max      | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
| Durata meccanica                               |          | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| Dati tecnici UL                                |          |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |          |                 |                   |
| Per motore trifase                             |          |                 |                   |
|                                                | 120V     | HP              | 1.5               |
|                                                | 240V     | HP              | 3                 |
|                                                | 480V     | HP              | 7.5               |
|                                                | 600V     | HP              | 10                |
| Per motore monofase                            |          |                 |                   |
|                                                | 120V     | HP              | 0.75              |
|                                                | 240V     | HP              | 2                 |

## Condizioni ambientali

### Temperatura

Temperatura di impiego

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -25 |
| max | °C | +55 |

Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

## Tolleranze e protezioni

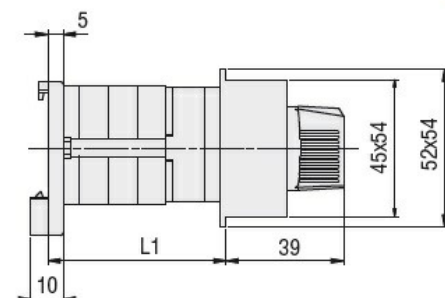
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

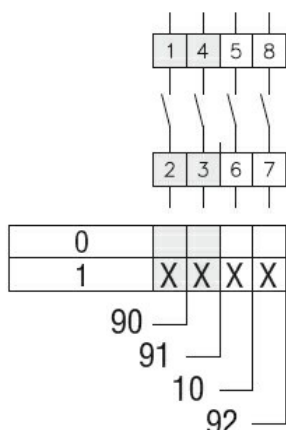
IP00

## Dimensioni



| Series | L1   |      |      |
|--------|------|------|------|
|        | 1    | 2    | 3    |
| 7GN12  | 38.1 | 47.8 | 57.5 |
| 7GN20  | 38.1 | 47.8 | 57.5 |
| 7GN25  | 42.5 | 56.1 | 69.7 |

## 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

EC001029 -  
Selettore  
completo