

Caratteristiche generali

| | |
|--------------------|---|
| Schema | 97 - Commutatore amperometrico |
| Numero di elementi | 5 |
| 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 |
| | | 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

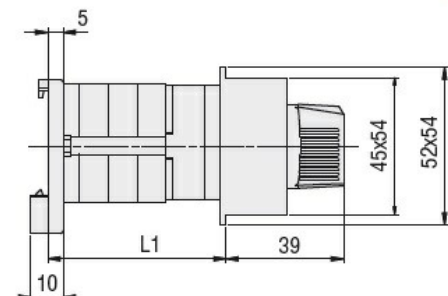
| | | | | |
|--|------|-----------------|-------------------|--|
| DC21A | | | | |
| | 48V | A | 20 | |
| | 60V | A | 20 | |
| | 110V | A | 4 | |
| | 220V | A | 0.6 | |
| | 440V | A | 0.25 | |
| DC23A (poli in serie) | | | | |
| | 24V | A | 20 (1) | |
| | 48V | A | 20 (2) | |
| | 60V | A | 20 (3) | |
| | 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 ² | 0.5 | |
| | max | mm ² | 2.5 | |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido | | | | |
| | min | mm ² | 0.5 | |
| | max | mm ² | 2.5 | |
| Durata meccanica | | cycles | 5x10 ⁶ | |
| 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

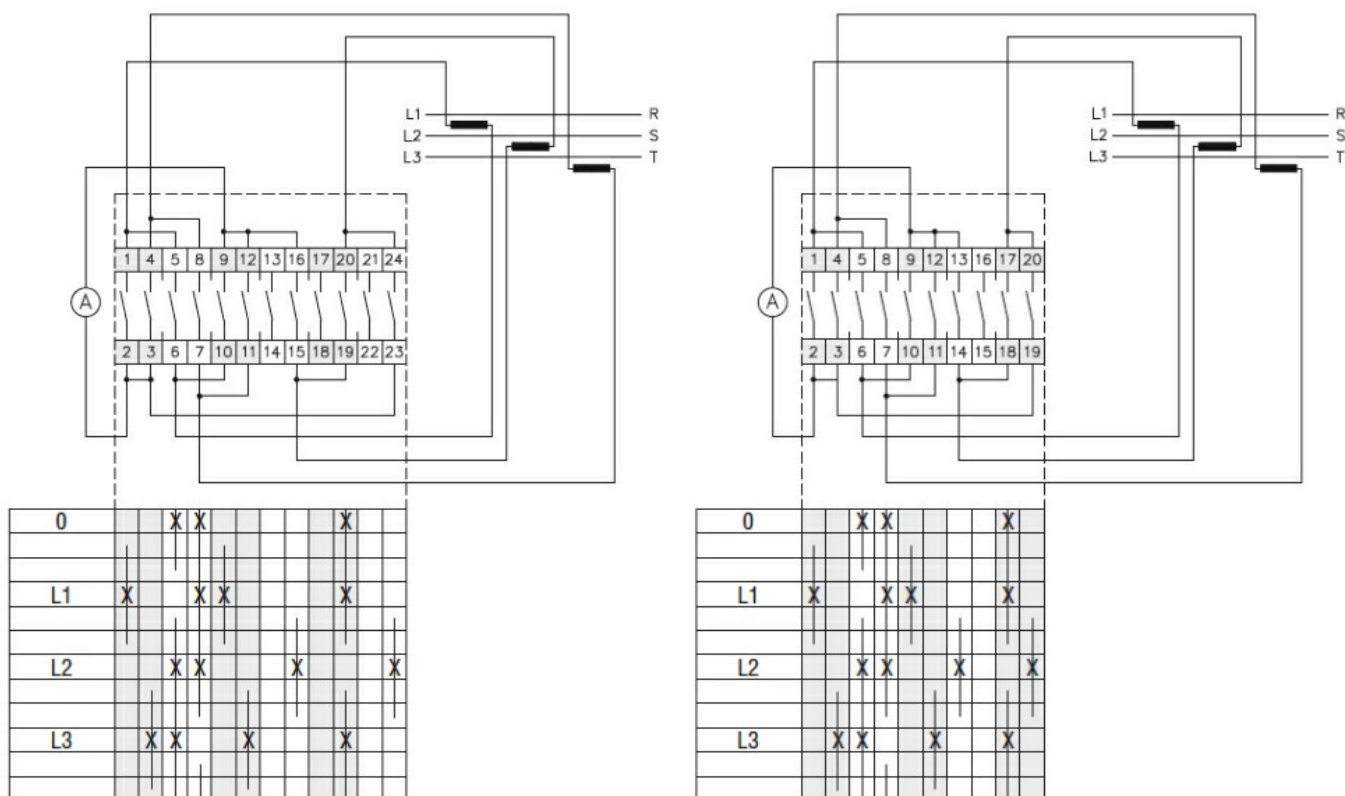
| | |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP40 |
| Grado di protezione Terminali | IP00 |

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