

Caratteristiche generali

| | |
|--------------------|--|
| Schema | 97 - Commutatore amperometrico |
| Numero di elementi | 5 |
| Esecuzione | U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera |

Caratteristiche dei contatti

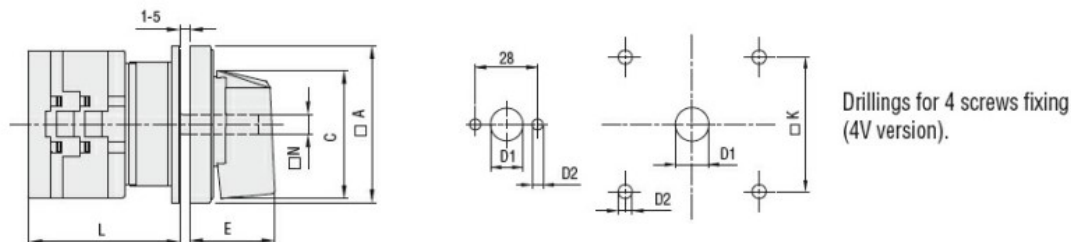
| | | | | |
|--|----------------|----------|-----------|-----|
| Tensione nominale di isolamento | IEC/EN | V | 690 | |
| | UL/CSA | V | 600 | |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | | kV | 6 | |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith | IEC/EN | A | 32 | |
| | UL/CSA | A | 32 | |
| | | | | |
| Tensione di funzionamento nominale | | V | 440 | |
| Tensione nominale di tenuta a impulso | | kV | 4 | |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) | 10kA | A | 35 | |
| | 15kA | A | 35 | |
| | 25kA | A | 35 | |
| Corrente nominale di breve durata Icw | 1s | kA | 1000 | |
| | | | | |
| Conducibilità | | | 10/5 mA/V | |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN | AC1/AC21A | A | 32 | |
| | | | | |
| | AC15 | 110V | A | 25 |
| | | 220/230V | A | 20 |
| | | 380/400V | A | 10 |
| | | 660/690V | A | 2 |
| Potenza nominale di impiego in AC | trifase AC-3 | 220/230V | kW | 7.5 |
| | | 380/440V | kW | 11 |
| | | 500/690V | kW | 11 |
| | monofase AC-3 | 110V | kW | 1.8 |
| | | 220/230V | kW | 3.5 |
| | | 380/440V | kW | 5.5 |
| | trifase AC23A | 220/230V | kW | 8 |
| | | 380/440V | kW | 15 |
| | | 500/690V | kW | 15 |
| | monofase AC23A | 110V | kW | 2.2 |
| | | 220/230V | kW | 3.5 |
| | | 380/440V | kW | 6 |
| Corrente nominale di impiego in DC | DC21A | | | |

| | | | |
|---|--|-----------------|-------------------|
| | 48V | A | 32 |
| | 60V | A | 32 |
| | 110V | A | 5 |
| | 220V | A | 0.8 |
| | 440V | A | 0.25 |
| <hr/> | | | |
| DC23A (poli in serie) | 24V | A | 32 (1) |
| | 48V | A | 32 (2) |
| | 60V | A | 32 (3) |
| | 110V | A | 15 (3) |
| | 220V | A | 12 (4) |
| <hr/> | | | |
| DC13 | 24V | A | 32 |
| | 48V | A | 25 |
| | 60V | A | 14 |
| | 110V | A | 3 |
| | 220V | A | 0.5 |
| | 440V | A | 0.15 |
| <hr/> | | | |
| Potenza dissipata | | W | 1.6 |
| Caratteristiche meccaniche | | | |
| Attacchi vite | | | M4 |
| Coppia di serraggio terminali max | | Nm | 1.2 |
| <hr/> | | | |
| Sezione dei conduttori | AWG - Cavo rigido | | |
| | min | AWG | 16 |
| | max | AWG | 8 |
| <hr/> | | | |
| | AWG - Cavo flessibile | | |
| | min | AWG | 16 |
| | max | AWG | 10 |
| <hr/> | | | |
| | Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile | | |
| | min | mm ² | 1.5 |
| | max | mm ² | 6 |
| <hr/> | | | |
| | Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido | | |
| | min | mm ² | 1.5 |
| | max | mm ² | 10 |
| <hr/> | | | |
| Durata meccanica | | cycles | 1X10 ⁶ |
| Dati tecnici UL | | | |
| Interruttori per motori a comando diretto | | | |
| Per motore trifase | | | |
| | 120V | HP | 3 |
| | 240V | HP | 7.5 |
| | 480V | HP | 15 |
| | 600V | HP | 15 |
| <hr/> | | | |
| Per motore monofase | | | |
| | 120V | HP | 1.5 |
| | 240V | HP | 3 |
| <hr/> | | | |
| Condizioni ambientali | | | |
| Temperatura | | | |
| Temperatura di impiego | | | |
| | min | °C | -25 |
| | max | °C | +55 |
| <hr/> | | | |
| Temperatura di stoccaggio | | | |
| | min | °C | -40 |
| | max | °C | +70 |

Tolleranze e protezioni

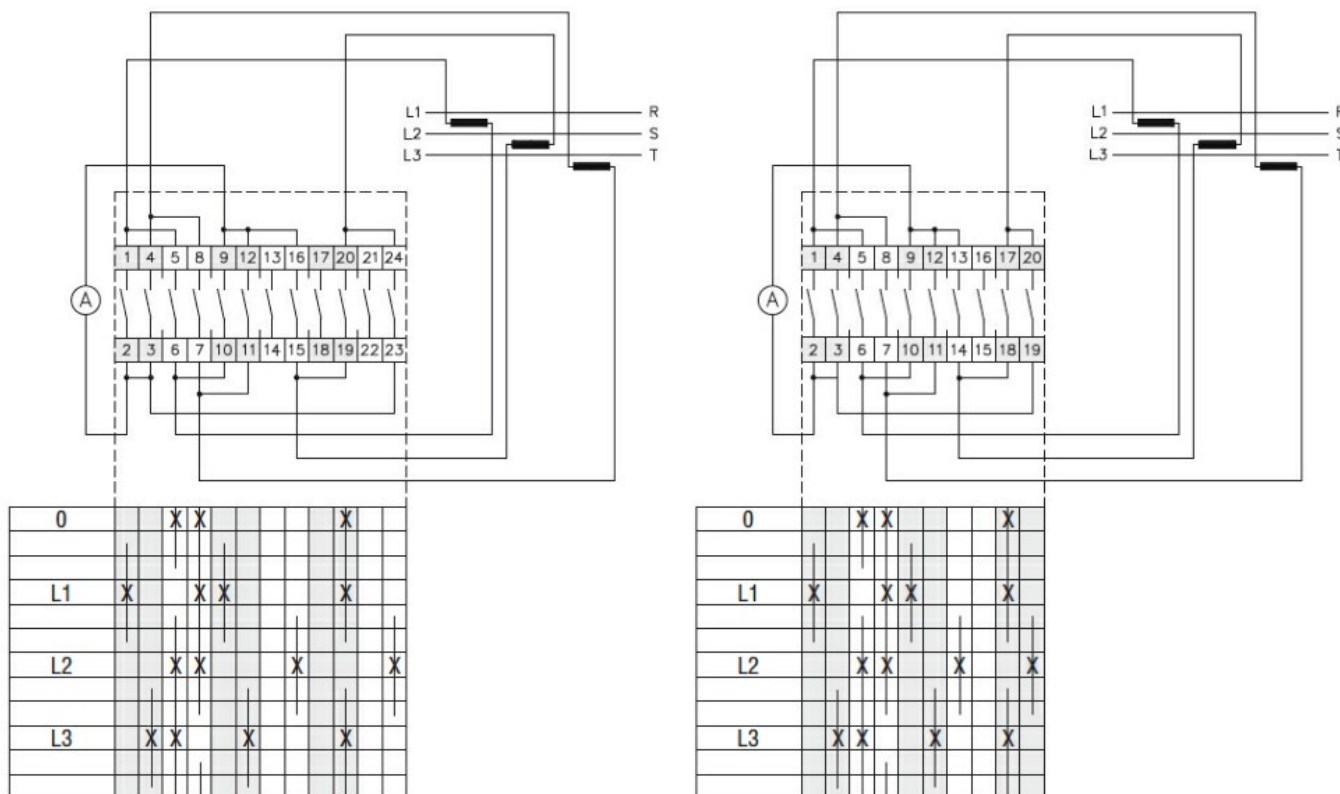
| | |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP65 |
| Grado di protezione Terminali | IP20 |

Dimensioni



| Series | Dimensions | | | | | | | L Number of elements | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|-----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | □A | C | ØD1 | ØD2 | E | □K | □N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| GX16 | 48 | 39.5 | 12 | 5 | 26.5 | 36 | 6 | 43 | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94 | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| GX20 | 48 | 39.5 | 12 | 5 | 26.5 | 36 | 6 | 43 | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94 | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| GX32 | 65 | 53 | 14 | 5 | 34.5 | 48 | 7 | 51 | 63 | 75 | 85 | 99 | 111 | 123 | 135 | 147 | 159 | 171 | 183 |
| GX40 | 65 | 53 | 14 | 5 | 34.5 | 48 | 7 | 51 | 63 | 75 | 85 | 99 | 111 | 123 | 135 | 147 | 159 | 171 | 183 |

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
- IEC/EN/BS 61058-1
- UL60947-4-1

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo