

### Caratteristiche generali

|                    |   |
|--------------------|---|
| Schema             | 68 -<br>Commutatore<br>volmetrico per<br>tensioni di fase                             |
| Numero di elementi | 2   |
| Esecuzione         | O48 -<br>Esecuzione<br>modulare per<br>montaggio su<br>guida DIN con<br>maniglia nera |

### Caratteristiche dei contatti

|  |  |                  |                     |
|--|--|------------------|---------------------|
| Tensione nominale di isolamento                                | IEC/EN<br>UL/CSA                         | V<br>V           | 690<br>600          |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  |  | kV               | 6                   |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              | IEC/EN<br>UL/CSA                         | A<br>A           | 20<br>15            |
| 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<br>15kA<br>25kA                     | A<br>A<br>A      | 20<br>20<br>20      |
| 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<br>220/230V<br>380/400V<br>660/690V | A<br>A<br>A<br>A | 10<br>8<br>6<br>1.5 |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |  |                  |                     |
| trifase AC-3   | 220/230V<br>380/440V<br>500/690V         | kW<br>kW<br>kW   | 3.7<br>5.5<br>5.5   |
| monofase AC-3  | 110V<br>220/230V<br>380/440V             | kW<br>kW<br>kW   | 0.75<br>1.8<br>3    |
| trifase AC23A  | 220/230V<br>380/440V<br>500/690V         | kW<br>kW<br>kW   | 4<br>7.5<br>7.5     |
| monofase AC23A   | 110V<br>220/230V<br>380/440V             | kW<br>kW<br>kW   | 0.75<br>2.2<br>3.5  |

|  |      |                 |                   |
|--|------|-----------------|-------------------|
| 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               | 0.6               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>              |      |                 |                   |
| Attacchi vite                                  |      |                 | M3                |
| Coppia di serraggio terminali max              |      | Nm              | 0.8               |
| Sezione dei conduttori                         |      |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                              |      |                 |                   |
|  | min  | AWG             | 20                |
|  | max  | AWG             | 12                |
| 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> | 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          | 1X10 <sup>6</sup> |
| <b>Dati tecnici UL</b>                         |      |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |      |                 |                   |
| Per motore trifase                             |      |                 |                   |
|  | 120V | HP              | 1.5               |
|  | 240V | HP              | 3                 |
|  | 480V | HP              | 5                 |
|  | 600V | HP              | 5                 |
| Per motore monofase                            |      |                 |                   |
|  | 120V | HP              | 0.75              |
|  | 240V | HP              | 1.5               |
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |      |                 |                   |
| Temperatura                                    |      |                 |                   |
| Temperatura di impiego                         |      |                 |                   |
|  | min  | °C              | -25               |
|  | max  | °C              | +55               |
| Temperatura di stoccaggio                      |      |                 |                   |

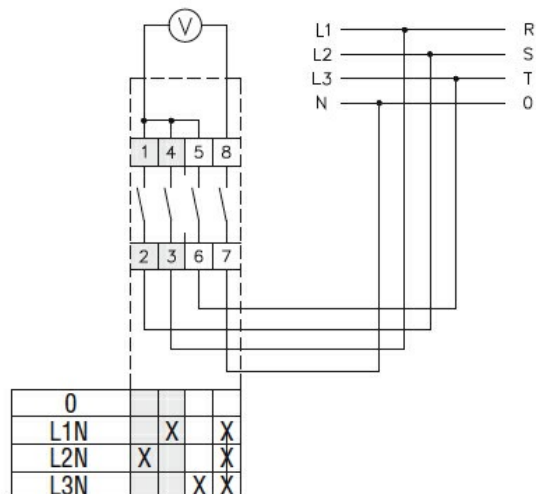
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

**Tolleranze e protezioni**

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

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

**Omologazioni**

cULus  
EAC

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo