

**Caratteristiche generali**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Schema             | 54 - Deviatore 1 polo                                   |
| Numero di elementi | 1   |
| 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        | 20        |      |
|  | UL/CSA        | A        | 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          | A        | 20        |      |
|  | 15kA          | A        | 20        |      |
|  | 25kA          | A        | 20        |      |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s            | kA       | 250       |      |
|  |               |          | 10/5 mA/V |      |
| 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        | 3.7  |
|  |               | 380/440V | kW        | 5.5  |
|  |               | 500/690V | kW        | 5.5  |
|  | monofase AC-3 | 110V     | kW        | 0.75 |
|  |               | 220/230V | kW        | 1.8  |
|  |               | 380/440V | kW        | 3    |
|  | trifase AC23A | 220/230V | kW        | 4    |
|  |               | 380/440V | kW        | 7.5  |
|  |               | 500/690V | kW        | 7.5  |
| monofase AC23A   | 110V          | kW       | 0.75      |      |
|  | 220/230V      | kW       | 2.2       |      |
|  | 380/440V      | kW       | 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              |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| DC23A (poli in serie)                          | 24V  | A               | 20 (1)            |
|  | 48V  | A               | 20 (2)            |
|  | 60V  | A               | 20 (3)            |
|  | 110V | A               | 10 (3)            |
|  | 220V | A               | 8 (4)             |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| DC13   | 24V  | A               | 20                |
|  | 48V  | A               | 16                |
|  | 60V  | A               | 12                |
|  | 110V | A               | 1                 |
|  | 220V | A               | 0.4               |
|  | 440V | A               | 0.15              |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Potenza dissipata                              |      | W               | 0.6               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>              |      |                 |                   |
| Attacchi vite                                  |      |                 | M3                |
| Coppia di serraggio terminali max              |      | Nm              | 0.8               |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Sezione dei conduttori                         |      |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                              | min  | AWG             | 20                |
|  | max  | AWG             | 12                |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| AWG - Cavo flessibile                          | min  | AWG             | 20                |
|  | max  | AWG             | 12                |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile | min  | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|  | max  | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     | min  | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|  | max  | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| 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                 |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Per motore monofase                            | 120V | HP              | 0.75              |
|  | 240V | HP              | 1.5               |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |      |                 |                   |
| Temperatura                                    |      |                 |                   |
| Temperatura di impiego                         | min  | °C              | -25               |
|  | max  | °C              | +55               |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Temperatura di stoccaggio                      | min  | °C              | -40               |
|  | max  | °C              | +70               |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| <b>Tolleranze e protezioni</b>                 |      |                 |                   |

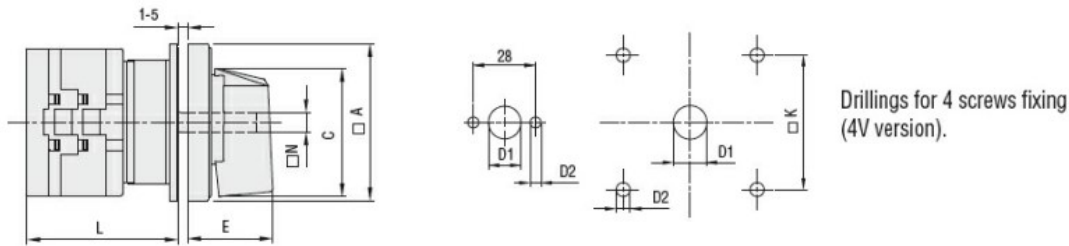
Grado di protezione IP frontale

IP65

Grado di protezione Terminali

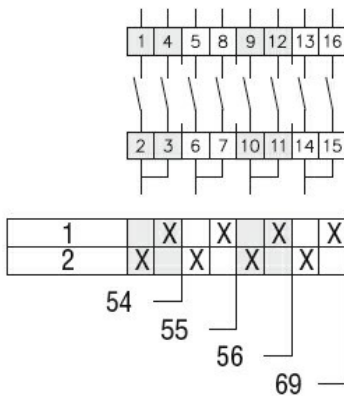
IP20

**Dimensioni**



| Series | Dimensions |      |     |     |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |      |     |       |     |       |     |       |
|--------|------------|------|-----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|        | □A         | C    | ∅D1 | ∅D2 | 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

EC001105 -  
interruttore