

|                                                                |                                                         |    |      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|------|
| Denominazione del prodotto                                     | Commutatori a camme                                     |    |      |
| Tipo                                                           | GX20                                                    |    |      |
| Caratteristiche generali                                       |                                                         |    |      |
| Schema                                                         | 68 - Commutatore volmetrico per tensioni di fase        |    |      |
| Numero di elementi                                             | 2                                                       |    |      |
| 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  |
| 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              |
| 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               |

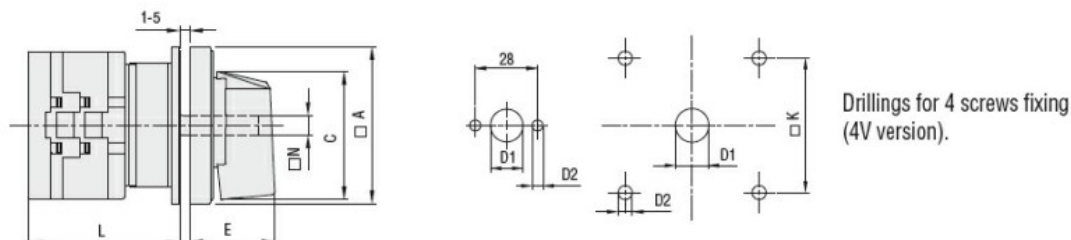
Temperatura di stoccaggio

min °C -40  
max °C +70

#### Tolleranze e protezioni

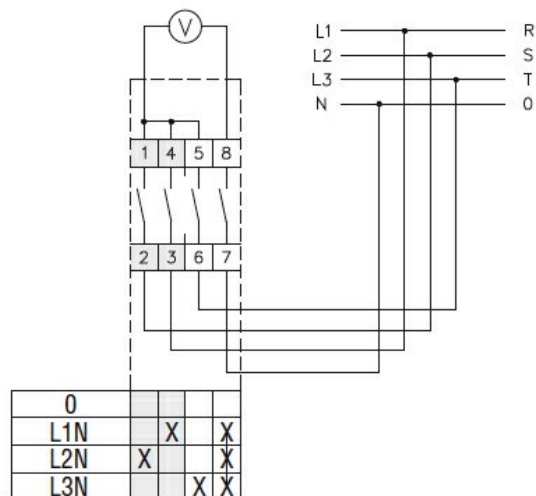
|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP65 |
| Grado di protezione Terminali   | IP20 |

#### Dimensioni



| 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