

|  |   |    |      |
|--|---|----|------|
| Denominazione del prodotto                                     | Commutatore a camme in cassetta                                 |    |      |
| Tipo   | GX40  |    |      |
| Caratteristiche generali                                       | 10 - Interruttore 3 poli  |    |      |
| Schema   | P25 - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia giallo/rossa |    |      |
| Numero di elementi   | 2   |    |      |
| Esecuzione   | P25 - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia giallo/rossa |    |      |
| Caratteristiche dei contatti                                   |   |    |      |
| Tensione nominale di isolamento                                | IEC/EN  | V  | 690  |
|  | UL/CSA  | V  | 600  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uiimp)                 |   | kV | 6    |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              | IEC/EN  | A  | 40   |
|  | UL/CSA  | A  | 40   |
| 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  | 40   |
|  | 15kA  | A  | 35   |
|  | 25kA  | A  | 35   |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s  | kA | 1000 |
| Conducibilità  | 10/5 mA/V   |    |      |
| Corrente di impiego le IEC/EN                                  |   |    |      |
| AC1/AC21A  |   | A  | 40   |
| AC15   |   |    |      |
|  | 110V  | A  | 25   |
|  | 220/230V  | A  | 22   |
|  | 380/400V  | A  | 12   |
|  | 660/690V  | A  | 2    |
| Potenza nominale di impiego in AC trifase AC-3                 | 220/230V  | kW | 7.5  |
|  | 380/440V  | kW | 15   |
|  | 500/690V  | kW | 15   |
| monofase AC-3  | 110V  | kW | 2.2  |
|  | 220/230V  | kW | 4.4  |
|  | 380/440V  | kW | 7    |
| trifase AC23A  | 220/230V  | kW | 9    |
|  | 380/440V  | kW | 18.5 |
|  | 500/690V  | kW | 15   |
| monofase AC23A   | 110V  | kW | 3    |
|  | 220/230V  | kW | 5.2  |

|  | 380/440V | kW              | 7.5               |
|--|----------|-----------------|-------------------|
| Corrente nominale di impiego in DC             |          |                 |                   |
| DC21A  |          |                 |                   |
|  | 48V      | A               | 40                |
|  | 60V      | A               | 40                |
|  | 110V     | A               | 6                 |
|  | 220V     | A               | 0.8               |
|  | 440V     | A               | 0.25              |
| DC23A (poli in serie)                          |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 40 (1)            |
|  | 48V      | A               | 40 (1)            |
|  | 60V      | A               | 40 (3)            |
|  | 110V     | A               | 40 (3)            |
|  | 220V     | A               | 12 (4)            |
| DC13   |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 40                |
|  | 48V      | A               | 32                |
|  | 60V      | A               | 16                |
|  | 110V     | A               | 3                 |
|  | 220V     | A               | 0.5               |
|  | 440V     | A               | 0.15              |
| Potenza dissipata                              |          | W               | 1.6               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>              |          |                 |                   |
| Attacchi vite                                  |          |                 | M4                |
| Coppia di serraggio terminali max              |          | Nm              | 1.2               |
| Sezione dei conduttori                         |          |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                              |          |                 |                   |
|  | min      | AWG             | 16                |
|  | max      | AWG             | 8                 |
| AWG - Cavo flessibile                          |          |                 |                   |
|  | min      | AWG             | 16                |
|  | max      | AWG             | 10                |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile |          |                 |                   |
|  | min      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     |          |                 |                   |
|  | min      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 10                |
| Durata meccanica                               |          | cycles          | 1X10 <sup>6</sup> |
| <b>Dati tecnici UL</b>                         |          |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |          |                 |                   |
| Per motore trifase                             |          |                 |                   |
|  | 120V     | HP              | 5                 |
|  | 240V     | HP              | 10                |
|  | 480V     | HP              | 15                |
|  | 600V     | HP              | 15                |
| Per motore monofase                            |          |                 |                   |
|  | 120V     | HP              | 2                 |
|  | 240V     | HP              | 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

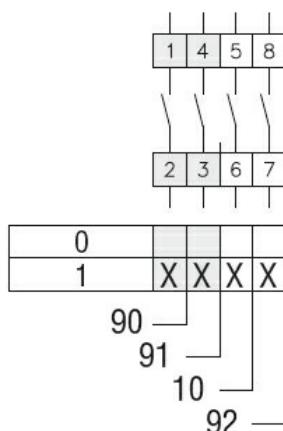
Grado di protezione Terminali

IP20

Dimensioni

| Series | Enclosure size | Number of elements | Dimensions |    |    |    |    |    |     |    |    |    | Cable entry | Protection degree |        |      |
|--------|----------------|--------------------|------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-------------|-------------------|--------|------|
|        |                |                    | L          | L1 | A  | A1 | C  | C1 | D   | F  | M  | N  | L           | L1                |        |      |
| GX1600 | 90x90          | 1-2                | 3-5        |    | 90 | 90 | 79 | 79 | 4.5 | 25 | 19 | 30 | 71.3        | 98.3              | 4xPG16 | IP65 |
| GX2000 |                | 1-2                | 3-5        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |             |                   |        |      |
| GX16   | 110x110        | 1-3                | 4-7        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |             |                   |        |      |
| GX20   |                | 1-3                | 4-7        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |             |                   |        |      |
| GX3200 |                | 1-2                | 3-4        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |             |                   |        |      |
| GX4000 |                | 1-2                | 3-4        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |             |                   |        |      |

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

IEC/EN/BS 61058-1

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo