

|                                                                |                                                       |                  |                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Denominazione del prodotto                                     | Commutatore a camme in cassetta GX20                  |                  |                     |
| Tipo                                                           |                                                       |                  |                     |
| Caratteristiche generali                                       |                                                       |                  |                     |
| Schema                                                         | 10 - Interruttore 3 poli                              |                  |                     |
| Numero di elementi                                             | 2                                                     |                  |                     |
| Esecuzione                                                     | P - Esecuzione in cassetta plastica con 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

**Caratteristiche meccaniche**

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>

**Dati tecnici UL**
**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  |

**Condizioni ambientali**
**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

Technical drawings of the GX2010P switch showing front, side, and top views with dimension lines.

**Front View:** Shows the square enclosure with dimensions N (width), A1 (height), A (inner width), and A (inner height). The central switch mechanism is labeled 1.

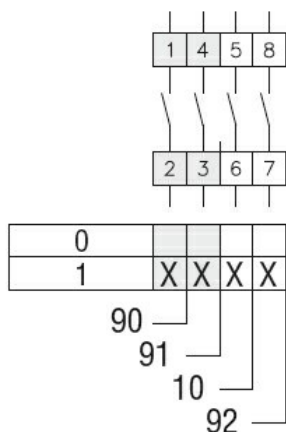
**Side View:** Shows the profile of the switch with dimensions R (radius), L (length), and F (flange thickness).

**Top View:** Shows the top of the switch with dimensions M (width), R (radius), L1 (length), and F (flange thickness).

**Top View (Alternative):** Shows the top of the switch with dimensions C1 (width), D (height), and D (height).

| Series | Enclosure size | Number of elements |     | Dimensions |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      | Cable entry | Protection degree |
|--------|----------------|--------------------|-----|------------|-----|------|----|-----|----|----|------|------|-------|--------|------|-------------|-------------------|
|        |                | L                  | L1  | A          | A1  | C    | C1 | D   | F  | M  | N    | L    | L1    |        |      |             |                   |
| GX160  | 90x90          | 1-2                | 3-5 | 90         | 90  | 79   | 79 | 4.5 | 25 | 19 | 30   | 71.3 | 98.3  | 4xPG16 | IP65 |             |                   |
| GX200  |                | 1-2                | 3-5 |            |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |             |                   |
| GX16   | 110x110        | 1-3                | 4-7 | 110        | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |             |                   |
| GX20   |                | 1-3                | 4-7 |            |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |             |                   |
| GX320  |                | 1-2                | 3-4 |            |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |             |                   |
| GX400  |                | 1-2                | 3-4 |            |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |             |                   |

### Schema 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

EC001105 -  
interruttore