

|                                                                          |                                         |    |      |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|------|------------------------------------------------|
| Denumirea produsului                                                     |                                         |    |      | Comutatoare cu came rotative                   |
| Denumirea tipului de produs                                              |                                         |    |      | GX16                                           |
| <b>Caracteristici generale</b>                                           |                                         |    |      |                                                |
| Diagrama de comutare                                                     |                                         |    |      | 10 - Comutator ON/OFF 3 poli                   |
| Nr de elemente                                                           |                                         |    |      | 2                                              |
| Forma de montare                                                         |                                         |    |      | P25 - Carcasă din plastic cu mâner roșu/galben |
| <b>Caracteristicile contactului</b>                                      |                                         |    |      |                                                |
| Tensiunea nominală de izolație Ui                                        | Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN | V  | 690  |                                                |
|                                                                          | Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA | V  | 600  |                                                |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp                           |                                         | kV | 6    |                                                |
| Curent termic convențional de aer liber Ith                              | IEC/EN                                  | A  | 16   |                                                |
|                                                                          | UL/CSA                                  | A  | 12   |                                                |
| Tensiune nominală de funcționare                                         |                                         | V  | 440  |                                                |
| Tensiune nominală de impuls operațională                                 |                                         | kV | 4    |                                                |
| Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG) | 10kA                                    | A  | 16   |                                                |
|                                                                          | 15kA                                    | A  | 16   |                                                |
|                                                                          | 25kA                                    | A  | 16   |                                                |
| Curent de scurtă durată nominal Icw                                      | 1s                                      | kA | 250  |                                                |
| Conductivitate                                                           |                                         |    |      | 10/5 mA/V                                      |
| Curentul de funcționare la IEC/EN                                        |                                         |    |      |                                                |
| AC1/AC21A                                                                |                                         | A  | 16   |                                                |
| AC15                                                                     | 110V                                    | A  | 10   |                                                |
|                                                                          | 220/230V                                | A  | 8    |                                                |
|                                                                          | 380/400V                                | A  | 4    |                                                |
|                                                                          | 660/690V                                | A  | 1.5  |                                                |
| Putere nominală de funcționare în AC                                     |                                         |    |      |                                                |
| AC-3 trifazat                                                            | 220/230V                                | kW | 3.5  |                                                |
|                                                                          | 380/440V                                | kW | 4.5  |                                                |
|                                                                          | 500/690V                                | kW | 5.5  |                                                |
| AC-3 monofazat                                                           | 110V                                    | kW | 0.55 |                                                |
|                                                                          | 220/230V                                | kW | 1.5  |                                                |
|                                                                          | 380/440V                                | kW | 2.2  |                                                |
| AC23A trifazat                                                           | 220/230V                                | kW | 3.7  |                                                |
|                                                                          | 380/440V                                | kW | 6.5  |                                                |
|                                                                          | 500/690V                                | kW | 7.5  |                                                |
| AC23A monofazat                                                          | 110V                                    | kW | 0.75 |                                                |
|                                                                          | 220/230V                                | kW | 1.8  |                                                |
|                                                                          | 380/440V                                | kW | 3    |                                                |
| Curentul nominal de funcționare în DC                                    |                                         |    |      |                                                |

|                                                                          |      |                 |        |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|-------------------|
| DC21A                                                                    |      |                 |        |                   |
|                                                                          | 48V  | A               |        | 16                |
|                                                                          | 60V  | A               |        | 16                |
|                                                                          | 110V | A               |        | 4                 |
|                                                                          | 220V | A               |        | 0.6               |
|                                                                          | 440V | A               |        | 0.25              |
| DC23A (poli în serie)                                                    |      |                 |        |                   |
|                                                                          | 24V  | A               |        | 16 (1)            |
|                                                                          | 48V  | A               |        | 16 (2)            |
|                                                                          | 60V  | A               |        | 16 (3)            |
|                                                                          | 110V | A               |        | 10 (3)            |
|                                                                          | 220V | A               |        | 7 (4)             |
| DC13                                                                     |      |                 |        |                   |
|                                                                          | 24V  | A               |        | 16                |
|                                                                          | 48V  | A               |        | 14                |
|                                                                          | 60V  | A               |        | 10                |
|                                                                          | 110V | A               |        | 1                 |
|                                                                          | 220V | A               |        | 0.4               |
|                                                                          | 440V | A               |        | 0.15              |
| Disiparea puterii                                                        |      |                 | W      | 0.6               |
| <b>Caracteristici mecanice</b>                                           |      |                 |        |                   |
| Terminale Borne șurub                                                    |      |                 |        | 3M                |
| Cuplu de strângere pentru terminale max                                  |      |                 | Nm     | 0.5               |
| Dimensiunea conductorului                                                |      |                 |        |                   |
| AWG - Cablu rigid                                                        |      |                 |        |                   |
|                                                                          | min  | AWG             |        | 20                |
|                                                                          | max  | AWG             |        | 12                |
| AWG - Cablu flexibil                                                     |      |                 |        |                   |
|                                                                          | min  | AWG             |        | 20                |
|                                                                          | max  | AWG             |        | 12                |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil                         |      |                 |        |                   |
|                                                                          | min  | mm <sup>2</sup> |        | 0.5               |
|                                                                          | max  | mm <sup>2</sup> |        | 2.5               |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid                            |      |                 |        |                   |
|                                                                          | min  | mm <sup>2</sup> |        | 0.5               |
|                                                                          | max  | mm <sup>2</sup> |        | 2.5               |
| Durata de viața mecanică                                                 |      |                 | cycles | 1X10 <sup>6</sup> |
| <b>Date tehnice UL</b>                                                   |      |                 |        |                   |
| Puterea motorului pentru control direct on-line<br>pentru motor trifazat |      |                 |        |                   |
|                                                                          | 120V | HP              |        | 1.5               |
|                                                                          | 240V | HP              |        | 3                 |
|                                                                          | 480V | HP              |        | 5                 |
|                                                                          | 600V | HP              |        | 5                 |
| pentru motor monofazat                                                   |      |                 |        |                   |
|                                                                          | 120V | HP              |        | 0.75              |
|                                                                          | 240V | HP              |        | 1                 |
| <b>Conditii ambientale</b>                                               |      |                 |        |                   |
| Temperatura                                                              |      |                 |        |                   |
| Temperatura de Operare                                                   |      |                 |        |                   |
|                                                                          | min  | °C              |        | -25               |
|                                                                          | max  | °C              |        | +55               |
| Temperatura de depozitare                                                |      |                 |        |                   |
|                                                                          | min  | °C              |        | -40               |

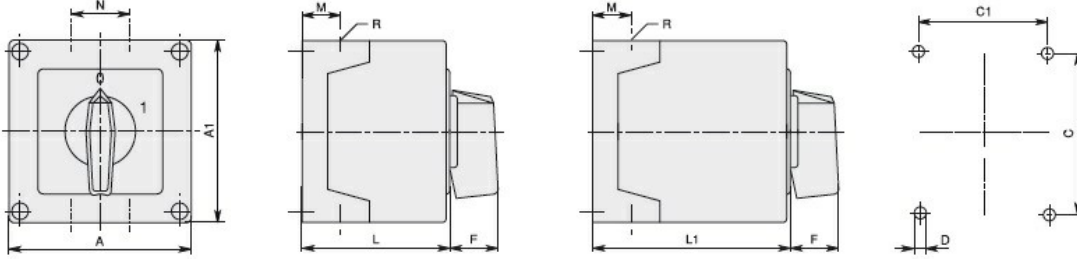
max °C +70

**Rezistență și protecție**

Grad IP frontal IP65

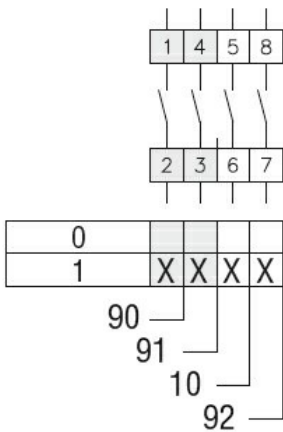
Grad IP terminale IP20

**Dimensiuni**



|      |         |     |     |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
|------|---------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|------|------|-------|--------|------|
| GX16 | 90x90   | 1-2 | 3-5 | 90  | 90  | 79   | 79 | 4.5 | 25 | 19 | 30   | 71.3 | 98.3  | 4xPG16 | IP65 |
| GX20 |         | 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 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| GX32 |         | 1-2 | 3-4 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| GX40 |         | 1-2 | 3-4 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |

**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

**Conformitate**

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

IEC/EN/BS 61058-1

**Certificate**

EAC

**Clasificare ETIM**

ETIM 8.0

EC001105 -  
comutator