



| | | | |
|--|--|----|-----------|
| Denumirea produsului | Comutatoare cu came rotative | | |
| Denumirea tipului de produs | 7GN25 | | |
| Caracteristici generale | | | |
| Diagrama de comutare | 10 - Comutator ON/OFF 3 poli | | |
| Nr de elemente | 2 | | |
| Forma de montare | O88 - Montare spate cu maner rosu/galben lacatabil in 0, cuplaj usi si capace de protectie | | |
| Caracteristicile contactului | | | |
| 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 | 25 |
| | UL/CSA | A | 30 |
| Tensiune nominală de funcționare | | V | 480 |
| Tensiune nominală de impuls operațională | | kV | 4 |
| Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG) | 10kA | A | 25 |
| | 15kA | A | 25 |
| | 25kA | A | 25 |
| Curent de scurtă durată nominal Icw | 1s | kA | 400 |
| Conductivitate | | | 10/5 mA/V |
| Curentul de funcționare le IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | A | 25 |
| AC15 | 110V | A | 16 |
| | 220/230V | A | 12 |
| | 380/400V | A | 8 |
| | 660/690V | A | 2 |
| Putere nominală de funcționare în AC | | | |
| AC-3 trifazat | 220/230V | kW | 5.5 |
| | 380/440V | kW | 7.5 |
| | 500/690V | kW | 7.5 |
| AC-3 monofazat | 110V | kW | 1.5 |

| | | | |
|--|----------|-----------------|-------------------|
| | 220/230V | kW | 3 |
| | 380/440V | kW | 5.5 |
| <hr/> | | | |
| AC23A trifazat | 220/230V | kW | 6.5 |
| | 380/440V | kW | 11 |
| | 500/690V | kW | 11 |
| <hr/> | | | |
| AC23A monofazat | 110V | kW | 1.5 |
| | 220/230V | kW | 3.7 |
| | 380/440V | kW | 5.5 |
| <hr/> | | | |
| Curentul nominal de funcționare în DC | | | |
| DC21A | | | |
| | 48V | A | 25 |
| | 60V | A | 25 |
| | 110V | A | 4 |
| | 220V | A | 0.7 |
| <hr/> | | | |
| DC23A (poli în serie) | | | |
| | 24V | A | 25 (1) |
| | 48V | A | 25 (2) |
| | 60V | A | 25 (3) |
| | 110V | A | 12 (3) |
| | 220V | A | 10 (4) |
| <hr/> | | | |
| DC13 | | | |
| | 24V | A | 25 |
| | 48V | A | 20 |
| | 60V | A | 16 |
| | 110V | A | 1.5 |
| | 220V | A | 0.4 |
| <hr/> | | | |
| Disiparea puterii | | W | 1.1 |
| <hr/> | | | |
| Caracteristici mecanice | | | |
| Terminale Borne șurub | | | M3.5 |
| Cuplu de strângere pentru terminale max | | | Nm 0.8 |
| <hr/> | | | |
| Dimensiunea conductorului | | | |
| AWG - Cablu rigid | | | |
| | min | AWG | 20 |
| | max | AWG | 10 |
| <hr/> | | | |
| AWG - Cablu flexibil | | | |
| | min | AWG | 20 |
| | max | AWG | 12 |
| <hr/> | | | |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil | | | |
| | min | mm ² | 0.5 |
| | max | mm ² | 4 |
| <hr/> | | | |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid | | | |
| | min | mm ² | 0.5 |
| | max | mm ² | 4 |
| <hr/> | | | |
| Durata de viața mecanică | | cycles | 5x10 ⁶ |
| <hr/> | | | |
| Date tehnice UL | | | |
| Puterea motorului pentru control direct on-line | | | |
| pentru motor trifazat | | | |
| | 120V | HP | 3 |
| | 240V | HP | 5 |
| | 480V | HP | 10 |
| | 600V | HP | 15 |
| <hr/> | | | |
| pentru motor monofazat | | | |

| | | |
|------|----|-----|
| 120V | HP | 1.5 |
| 240V | HP | 3 |

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -25 |
| max | °C | +55 |

Temperatura de depozitare

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

Rezistență și protecție

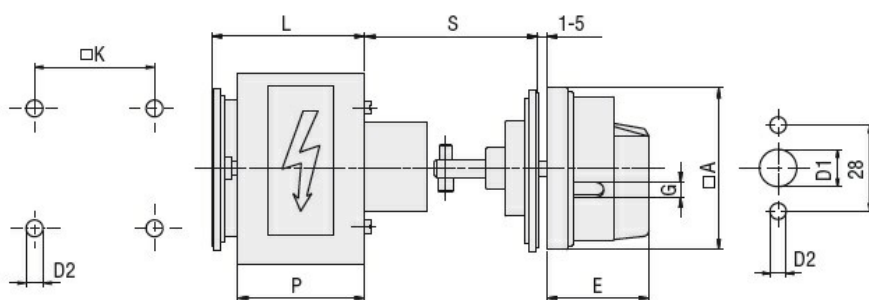
Grad IP frontal

IP40

Grad IP terminale

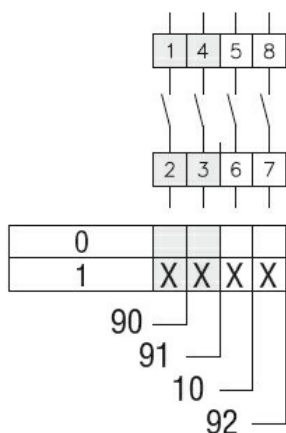
IP00

Dimensiuni



| Series | Dimensions | | | | | | | | |
|--------------|------------|----|----|------|---|----|-------|----|------|
| | □A | D1 | D2 | E | G | □K | S | P | L |
| 7GN12 | 65 | 12 | 5 | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 43 | 51.3 |
| 7GN20 | 65 | 12 | 5 | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 43 | 51.3 |
| 7GN25 | 65 | 12 | 5 | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 51 | 59.6 |
| 7GN32 | 65 | 14 | 5 | 38 | 6 | 48 | 45-55 | 55 | 68.7 |
| 7GN40 | 65 | 14 | 5 | 38 | 6 | 48 | 45-55 | 55 | 68.7 |

Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

Certificate

cCSAus

EAC

UL

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -
comutator