



Denominazione del prodotto

Commutatore a camme in cassetta

Tipo

7GN125

Caratteristiche generali

Schema

10 - Interruttore 3 poli

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 (Uimp)

kV 6

Corrente convenzionale termica in aria libera I_{th}

| | | |
|--------|---|-----|
| IEC/EN | A | 125 |
| UL/CSA | A | 130 |

Tensione di funzionamento nominale

V 690

Tensione nominale di tenuta a impulso

kV 6

Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito I_{n} (gG)

| | | |
|------|---|-----|
| 10kA | A | 125 |
| 15kA | A | 100 |
| 25kA | A | 100 |
| 50kA | A | 100 |
| 63kA | A | 100 |

Corrente nominale di breve durata I_{cw}

1s kA 2100

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego le IEC/EN

AC1/AC21A

A 125

AC15

| | | |
|----------|---|----|
| 110V | A | 40 |
| 220/230V | A | 28 |
| 380/400V | A | 15 |
| 660/690V | A | 5 |

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC-3

| | | |
|----------|----|------|
| 220/230V | kW | 18.5 |
| 380/440V | kW | 37 |
| 500/690V | kW | 33 |

monofase AC-3

| | | | |
|--|----------|-----------------|-------------------|
| | 110V | kW | 5 |
| | 220/230V | kW | 11 |
| | 380/440V | kW | 15 |
| <hr/> | | | |
| trifase AC23A | | | |
| | 220/230V | kW | 30 |
| | 380/440V | kW | 45 |
| | 500/690V | kW | 37 |
| <hr/> | | | |
| monofase AC23A | | | |
| | 110V | kW | 5 |
| | 220/230V | kW | 11 |
| | 380/440V | kW | 15 |
| <hr/> | | | |
| Corrente nominale di impiego in DC | | | |
| DC21A | | | |
| | 48V | A | 125 |
| | 60V | A | 80 |
| | 110V | A | 10 |
| | 220V | A | 1.2 |
| <hr/> | | | |
| DC23A (poli in serie) | | | |
| | 24V | A | 125 (1) |
| | 48V | A | 125 (2) |
| | 60V | A | 125 (3) |
| | 110V | A | 50 (3) |
| | 220V | A | 20 (4) |
| <hr/> | | | |
| DC13 | | | |
| | 24V | A | 125 |
| | 48V | A | 100 |
| | 60V | A | 50 |
| | 110V | A | 4 |
| <hr/> | | | |
| Potenza dissipata | | W | 6.3 |
| <hr/> | | | |
| Caratteristiche meccaniche | | | |
| Attacchi vite | | | M2X5 |
| Coppia di serraggio terminali max | | Nm | 2 |
| <hr/> | | | |
| Sezione dei conduttori | | | |
| AWG - Cavo rigido | | | |
| | min | AWG | 14 |
| | max | AWG | 1/0 |
| <hr/> | | | |
| AWG - Cavo flessibile | | | |
| | min | AWG | 14 |
| | max | AWG | 1/0 |
| <hr/> | | | |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile | | | |
| | min | mm ² | 2.5 |
| | max | mm ² | 50 |
| <hr/> | | | |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido | | | |
| | min | mm ² | 2.5 |
| | max | mm ² | 50 |
| <hr/> | | | |
| Durata meccanica | | cycles | 1X10 ⁶ |
| <hr/> | | | |
| Dati tecnici UL | | | |
| Interruttori per motori a comando diretto | | | |
| Per motore trifase | | | |
| | 120V | HP | 15 |
| | 240V | HP | 25 |
| | 480V | HP | 50 |
| | 600V | HP | 40 |
| <hr/> | | | |
| Per motore monofase | | | |

120V HP 5
240V HP 15

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

IP00

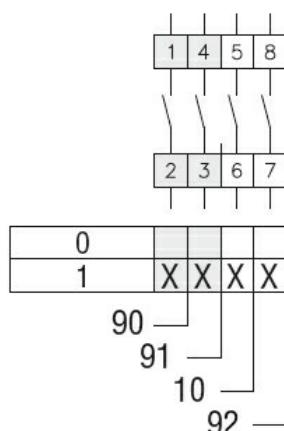
Dimensioni

| Series | Enclosure size | Number of elements | | Dimensions | | | | | | | | | Cable entry | Protection degree | |
|---------|----------------|--------------------|-------|------------|-----|---------|---------|-----|----|----|------|------|-------------|-------------------|------|
| | | L | L1 | A | A1 | C | C1 | D | F | M | N | L | L1 | | |
| 7GN120 | 75x75 | 1 - 2 | 3 - 4 | 75 | 75 | 50 | 64 | 4.5 | 19 | 14 | 28 | 57.5 | 79.8 | 4xPG13.5 | IP65 |
| 7GN200 | | 1 - 2 | 3 - 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN250 | | 1 | 2 - 3 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN120 | 90x90 | 1 - 3 | 4 - 6 | 90 | 90 | 79 | 63 | 4.5 | 25 | 19 | 30 | 71.3 | 98.3 | 4xPG16 | IP65 |
| 7GN200 | | 1 - 3 | 4 - 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN250 | | 1 - 2 | 3 - 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | | 1 | 2 - 3 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN40 | | 1 | 2 - 3 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN12 | 110x110 | 1 - 4 | 5 - 8 | 110 | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |
| 7GN20 | | 1 - 4 | 5 - 8 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25 | | 1 - 3 | 4 - 5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN320 | | 1 - 2 | 3 - 5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN400 | | 1 - 2 | 3 - 5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63 | | 1 - 2 | 3 - 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN320 | 125x175 | 1 - 2 | 3 - 4 | 125 | 175 | 146 | 112 | 5.5 | 32 | 21 | 68 | 84.3 | 118.3 | 4xPG21 2xPG11 | IP65 |
| 7GN400 | | 1 - 2 | 3 - 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN630 | | 1 - 2 | 3 - 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN125 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | 198x248 | - | 1 - 7 | 198 | 248 | 190-210 | 140-180 | 5.5 | 32 | 35 | 104 | - | 166.5 | 6xPG16- 21-29 | IP65 |
| 7GN40 | | - | 1 - 7 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN630 | | - | 1 - 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN1250 | | - | 1 - 4 | | | | | | | | | | | | |

● Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with black handle (P).

● Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with red/yellow handle padlockable in 0 (P25).

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo