



Denominazione del prodotto

Commutatori a camme

Tipo

7GN40

**Caratteristiche generali**

Schema

90 - Interruttore 1 polo

Numero di elementi

1

Esecuzione

U65 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copritherminali

**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 Ith

|        |   |    |
|--------|---|----|
| IEC/EN | A | 40 |
| UL/CSA | A | 50 |

Tensione di funzionamento nominale

|   |     |
|---|-----|
| V | 480 |
|---|-----|

Tensione nominale di tenuta a impulso

|    |   |
|----|---|
| kV | 4 |
|----|---|

Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)

|      |   |    |
|------|---|----|
| 10kA | A | 40 |
| 15kA | A | 40 |
| 25kA | A | 40 |
| 50kA | A | 40 |
| 63kA | A | 40 |

Corrente nominale di breve durata Icw

|    |    |      |
|----|----|------|
| 1s | kA | 1000 |
|----|----|------|

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego Ie 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 | 8  |
| 380/440V | kW | 15 |

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 1 POLO DA 40A IN ESECUZIONE  
PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA LUCCHETTABILE IN 0 E  
COPRITERMINALI, MOSTRINA 65X65MM

|   |          |                 |                   |
|---|----------|-----------------|-------------------|
|   | 500/690V | kW              | 15                |
| monofase AC-3   |          |                 |                   |
|   | 110V     | kW              | 3                 |
|   | 220/230V | kW              | 6.5               |
|   | 380/440V | kW              | 8                 |
| trifase AC23A   |          |                 |                   |
|   | 220/230V | kW              | 8                 |
|   | 380/440V | kW              | 18.5              |
|   | 500/690V | kW              | 22                |
| monofase AC23A  |          |                 |                   |
|   | 110V     | kW              | 3                 |
|   | 220/230V | kW              | 6                 |
|   | 380/440V | kW              | 11                |
| <b>Corrente nominale di impiego in DC</b>             |          |                 |                   |
| DC21A   |          |                 |                   |
|   | 48V      | A               | 40                |
|   | 60V      | A               | 40                |
|   | 110V     | A               | 6                 |
|   | 220V     | A               | 0.9               |
| DC23A (poli in serie)                                 |          |                 |                   |
|   | 24V      | A               | 40 (1)            |
|   | 48V      | A               | 40 (2)            |
|   | 60V      | A               | 40 (3)            |
|   | 110V     | A               | 20 (3)            |
|   | 220V     | A               | 12 (4)            |
| DC13  |          |                 |                   |
|   | 24V      | A               | 40                |
|   | 48V      | A               | 32                |
|   | 60V      | A               | 16                |
|   | 110V     | A               | 3                 |
| Potenza dissipata                                     |          | W               | 2.0               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                     |          |                 |                   |
| Attacchi vite   |          |                 | M4                |
| Coppia di serraggio terminali max                     |          | Nm              | 1.2               |
| <b>Sezione dei conduttori</b>                         |          |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                                     |          |                 |                   |
|   | min      | AWG             | 16                |
|   | max      | AWG             | 8                 |
| AWG - Cavo flessibile                                 |          |                 |                   |
|   | min      | AWG             | 16                |
|   | max      | AWG             | 10                |
| <b>Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile</b> |          |                 |                   |
|   | min      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|   | max      | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| <b>Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido</b>     |          |                 |                   |
|   | min      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|   | max      | mm <sup>2</sup> | 10                |
| Durata meccanica                                      |          | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| <b>Dati tecnici UL</b>                                |          |                 |                   |
| <b>Interruttori per motori a comando diretto</b>      |          |                 |                   |
| <b>Per motore trifase</b>                             |          |                 |                   |
|   | 120V     | HP              | 5                 |
|   | 240V     | HP              | 10                |
|   | 480V     | HP              | 20                |

|                     |      |    |    |
|---------------------|------|----|----|
|                     | 600V | HP | 20 |
| Per motore monofase | 120V | HP | 2  |
|                     | 240V | HP | 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**

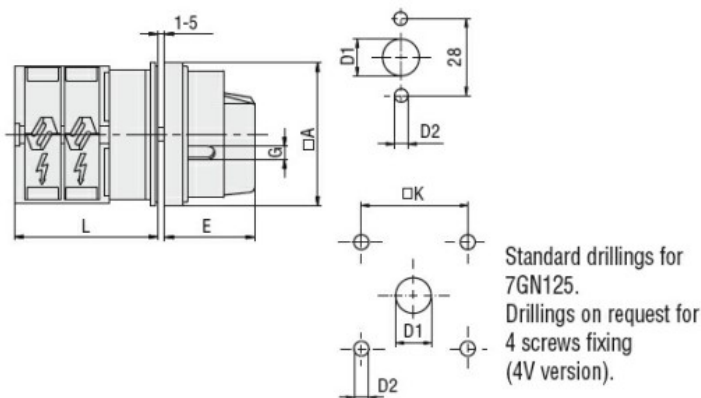
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

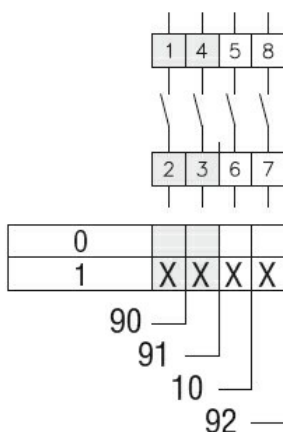
IP00

**Dimensioni**



| Series | Dimensions |    |    |      |   |    | L    |      |        |       |
|--------|------------|----|----|------|---|----|------|------|--------|-------|
|        | □A         | D1 | D2 | E    | G | □K | 1    | 2    | 3...12 |       |
| 7GN12  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 36.1 | 45.8 | 55.5   | 142.8 |
| 7GN20  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 36.1 | 45.8 | 55.5   | 142.8 |
| 7GN25  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 40.5 | 54.1 | 67.7   | 190.1 |
| 7GN32  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 46.5 | 61.6 | 76.7   | 212.6 |
| 7GN40  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 46.5 | 61.6 | 76.7   | 212.6 |
| 7GN63  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 50.3 | 68.4 | 86.5   | 249.4 |
| 7GN125 | 90         | 16 | 6  | 49   | 7 | 68 | 67.3 | 96.4 | 125.5  | 394.9 |

**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

Conformità

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- UL60947-4-1

Omologazioni

- cCSAus
- EAC
- UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo