



Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
7GN20

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

91 - Interruttore 2
poli

Numero di elementi

1

Esecuzione

U - Esecuzione
per montaggio
frontale con
maniglia nera

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 | 20 |
| UL/CSA | A | 20 |

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 | 20 |
| 15kA | A | 16 |
| 25kA | A | 16 |

Corrente nominale di breve durata Icw

| | | |
|----|----|-----|
| 1s | kA | 250 |
|----|----|-----|

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego le IEC/EN

AC1/AC21A

| | |
|---|----|
| A | 20 |
|---|----|

AC15

| | | |
|----------|---|-----|
| 110V | A | 10 |
| 220/230V | A | 8 |
| 380/400V | A | 6 |
| 660/690V | A | 1.5 |

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC-3

| | | |
|----------|----|-----|
| 220/230V | kW | 3 |
| 380/440V | kW | 5.5 |
| 500/690V | kW | 5.5 |

monofase AC-3

| | | |
|----------|----|-----|
| 110V | kW | 0.8 |
| 220/230V | kW | 2.2 |
| 380/440V | kW | 3 |

trifase AC23A

| | | | |
|--|----------|-----------------|-------------------|
| | 220/230V | kW | 5 |
| | 380/440V | kW | 7.5 |
| | 500/690V | kW | 7.5 |
| <hr/> | | | |
| monofase AC23A | 110V | kW | 0.8 |
| | 220/230V | kW | 2.5 |
| | 380/440V | kW | 3.7 |
| <hr/> | | | |
| Corrente nominale di impiego in DC | | | |
| DC21A | | | |
| | 48V | A | 20 |
| | 60V | A | 20 |
| | 110V | A | 4 |
| | 220V | A | 0.6 |
| | 440V | A | 0.25 |
| <hr/> | | | |
| DC23A (poli in serie) | | | |
| | 24V | A | 20 (1) |
| | 48V | A | 20 (2) |
| | 60V | A | 20 (3) |
| | 110V | A | 10 (3) |
| | 220V | A | 8 (4) |
| <hr/> | | | |
| DC13 | | | |
| | 24V | A | 20 |
| | 48V | A | 16 |
| | 60V | A | 12 |
| | 110V | A | 1 |
| | 220V | A | 0.4 |
| | 440V | A | 0.15 |
| <hr/> | | | |
| Potenza dissipata | | W | 0.8 |
| Caratteristiche meccaniche | | | |
| Attacchi vite | | | M3 |
| Coppia di serraggio terminali max | | Nm | 0.5 |
| <hr/> | | | |
| Sezione dei conduttori | | | |
| AWG - Cavo rigido | | | |
| | min | AWG | 20 |
| | max | AWG | 12 |
| <hr/> | | | |
| AWG - Cavo flessibile | | | |
| | min | AWG | 20 |
| | max | AWG | 14 |
| <hr/> | | | |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile | | | |
| | min | mm ² | 0.5 |
| | max | mm ² | 2.5 |
| <hr/> | | | |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido | | | |
| | min | mm ² | 0.5 |
| | max | mm ² | 2.5 |
| <hr/> | | | |
| Durata meccanica | | cycles | 5x10 ⁶ |
| Dati tecnici UL | | | |
| Interruttori per motori a comando diretto | | | |
| Per motore trifase | | | |
| | 120V | HP | 1.5 |
| | 240V | HP | 3 |
| | 480V | HP | 7.5 |
| | 600V | HP | 10 |
| <hr/> | | | |
| Per motore monofase | | | |
| | 120V | HP | 0.75 |

240V HP 2

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

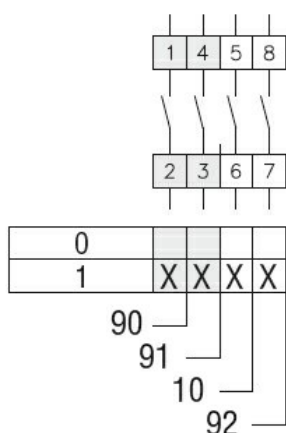
IP40

Grado di protezione Terminali

IP00

Dimensioni

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

EC001105 -
interruttore