



Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
GF20

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

10 - Interruttore 3
poli

Numero di elementi

2

Esecuzione

O48 -
Esecuzione
modulare per
montaggio su
guida DIN con
maniglia nera

Caratteristiche dei contatti

Tensione nominale di isolamento

| | | |
|--------|---|-----|
| IEC/EN | V | 480 |
| UL/CSA | V | 240 |

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)

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

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith

| | | |
|--------|---|----|
| IEC/EN | A | 20 |
| UL/CSA | A | 15 |

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 | 20 |
| 25kA | A | 20 |

Corrente nominale di breve durata Icw

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

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego Ie IEC/EN

AC1/AC21A

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

AC15

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

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC-3

| | | |
|----------|----|---|
| 220/230V | kW | 3 |
| 380/440V | kW | 5 |

monofase AC-3

| | | |
|----------|----|-----|
| 110V | kW | 0.5 |
| 220/230V | kW | 1.5 |
| 380/440V | kW | 2 |

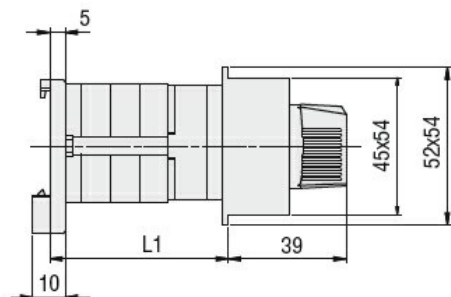
trifase AC23A

| | | | |
|--|----------|-----------------|-------------------|
| | 220/230V | kW | 4 |
| | 380/440V | kW | 7.5 |
| monofase AC23A | | | |
| | 110V | kW | 0.75 |
| | 220/230V | kW | 2 |
| | 380/440V | kW | 2.5 |
| Corrente nominale di impiego in DC | | | |
| DC21A | | | |
| | 48V | A | 20 |
| | 60V | A | 20 |
| | 110V | A | 4 |
| | 220V | A | 0.7 |
| | 440V | A | 0.2 |
| DC13 | | | |
| | 24V | A | 6 |
| | 48V | A | 6 |
| | 60V | A | 3 |
| | 110V | A | 1 |
| | 220V | A | 0.4 |
| | 440V | A | 0.15 |
| Potenza dissipata | | W | 0.8 |
| Caratteristiche meccaniche | | | |
| Attacchi vite | | | M3 |
| Coppia di serraggio terminali max | | Nm | 0.5 |
| Sezione dei conduttori | | | |
| AWG - Cavo rigido | | | |
| | min | AWG | 20 |
| | max | AWG | 12 |
| AWG - Cavo flessibile | | | |
| | min | AWG | 20 |
| | max | AWG | 12 |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile | | | |
| | min | mm ² | 0.5 |
| | max | mm ² | 2.5 |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido | | | |
| | min | mm ² | 0.5 |
| | max | mm ² | 2.5 |
| Durata meccanica | | cycles | 1x10 ⁶ |
| Dati tecnici UL | | | |
| Interruttori per motori a comando diretto | | | |
| Per motore trifase | | | |
| | 240V | HP | 3 |
| Per motore monofase | | | |
| | 240V | HP | 1 |
| 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

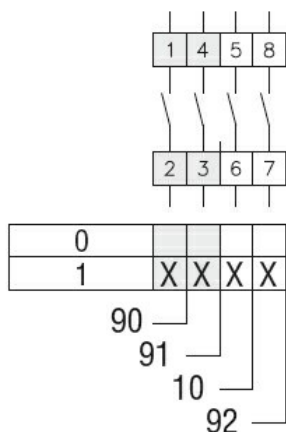
IP20

Dimensioni



| Series | L1 | | |
|-------------|----|------|----|
| | 1 | 2 | 3 |
| GF20 | 40 | 53.5 | 67 |

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

cULus
EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo