



Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
GF20

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

90 - Interruttore 1
polo

Numero di elementi

1

Esecuzione

U - Esecuzione
per montaggio
frontale 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 1x10⁶

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

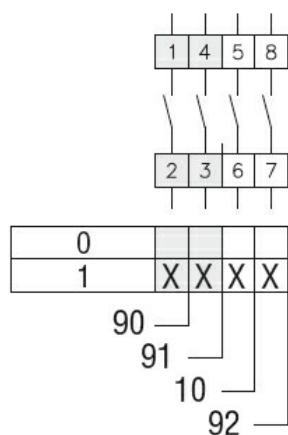
IP20

Dimensioni



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	D	ØD1	ØD2	E	□K	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GF10	30	24	29	9	3.2	18.5	—	Ø5	40	52	64	76	88	100	112	124	—	—	—	—
GF20	48	39.5	36	12	5	26.5	36	□6	44	57.5	71	84.5	98	111.5	125	138.5	152	165.5	179	192.5

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