



Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
GF20

Tipo

**Caratteristiche generali**

Schema

10 - Interruttore 3  
poli

Numero di elementi

2

Esecuzione

O - Montaggio a  
fondo quadro 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

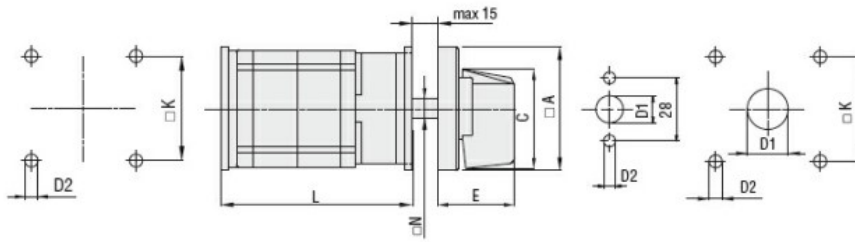
110V	kW	0.5
220/230V	kW	1.5
380/440V	kW	2

trifase AC23A

220/230V	kW	4
380/440V	kW	7.5

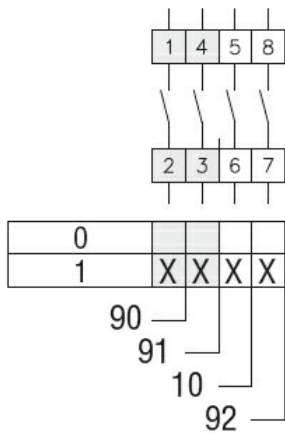
monofase AC23A

	110V	kW	0.75
	220/230V	kW	2
	380/440V	kW	2.5
<b>Corrente nominale di impiego in DC</b>			
DC21A			
	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.7
	440V	A	0.2
<b>DC13</b>			
	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
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Attacchi vite			M3
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.5
<b>Sezione dei conduttori</b>			
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 <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Durata meccanica		cycles	1x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	240V	HP	3
Per motore monofase			
	240V	HP	1
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-40
	max	°C	+70
<b>Tolleranze e protezioni</b>			
Grado di protezione IP frontale			IP40
Grado di protezione Terminali			IP20
<b>Dimensioni</b>			



Series	Dimensions							L Number of elements											
	□A	C	ØD1	ØD2	E	□K	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GF20	48	39.5	12	5	26.5	36	□6	46	59.5	73	86.5	100	113.5	127	140.5	154	167.5	181	194.5

**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