

Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
GF20

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

109 - Multivia 0-1-
2-3-4 1 polo

Numero di elementi

2

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	A	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 AC3

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

monofase AC3

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
Classificazione ETIM			
ETIM 8.0			EC001029 - Selettore completo