

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme GF20		
Tipo	GF20		
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 (Uiimp)		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 le 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