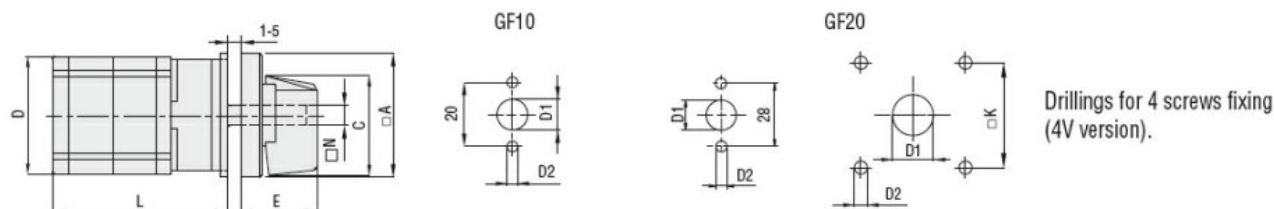


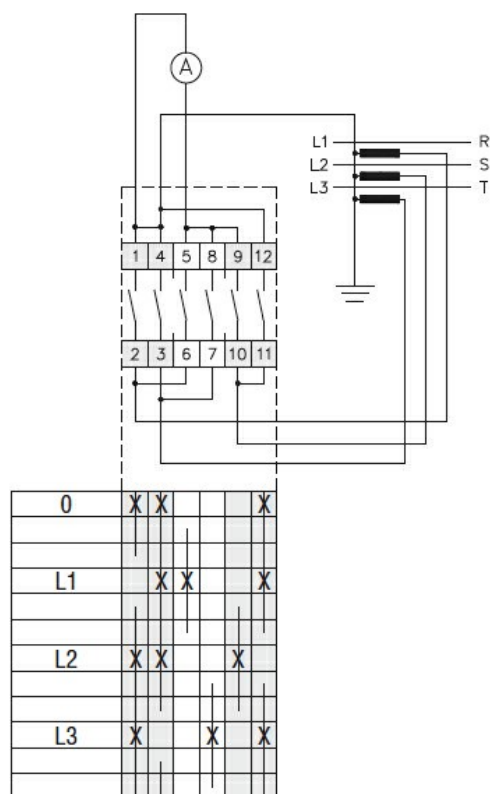
Denominazione del prodotto			Commutatori a camme		
Tipo			GF20		
Caratteristiche generali					
Schema			98 - Commutatore amperometrico		
Numero di elementi			3		
Esecuzione			U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera		
Caratteristiche dei contatti					
Tensione nominale di isolamento			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		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	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