



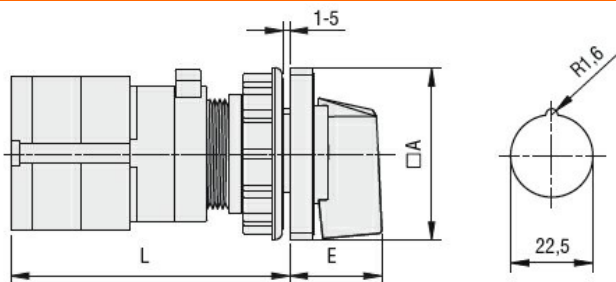
Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	GF10		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	92 - Interruttore 4 poli		
Numero di elementi	2		
Esecuzione	U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
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	10
	UL/CSA	A	10
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	16
		1s	kA
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A		
		A	10
AC15	110V	A	5
	220/230V	A	3
	380/400V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3		
	220/230V	kW	1.5
	380/440V	kW	2.2
	monofase AC-3		
	110V	kW	0.3
	220/230V	kW	0.55
trifase AC23A			
	380/440V	kW	0.75

	220/230V	kW	1.8
	380/440V	kW	3
monofase AC23A			
	110V	kW	0.7
	220/230V	kW	0.75
	380/440V	kW	1.1
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	10
	60V	A	7
	110V	A	2
	220V	A	0.7
	440V	A	0.2
DC13			
	24V	A	3
	48V	A	3
	60V	A	2
	110V	A	1
	220V	A	0.3
	440V	A	0.1
Potenza dissipata		W	0.4
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Attacchi vite			2.5M
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.4
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	1.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	1.5
Durata meccanica		cycles	1x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	240V	HP	2
Per motore monofase			
	240V	HP	0.75
<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

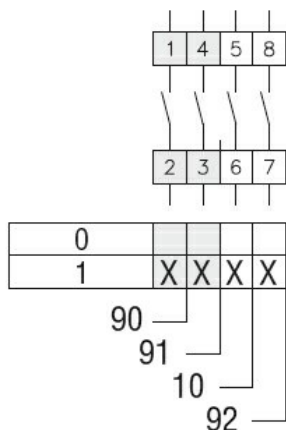
IP20

**Dimensioni**



Series	Dimensions		L			
	□A	E	1	2	3...8	
GF10	30	18.5	60	72	84	144
GF20	48	26.5	56	69.5	83	150.5

**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