

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				GF20
Caratteristiche generali				
Schema				12 - Avviatore stella-triangolo
Numero di elementi				4
Esecuzione				U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm
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 1x10⁶

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

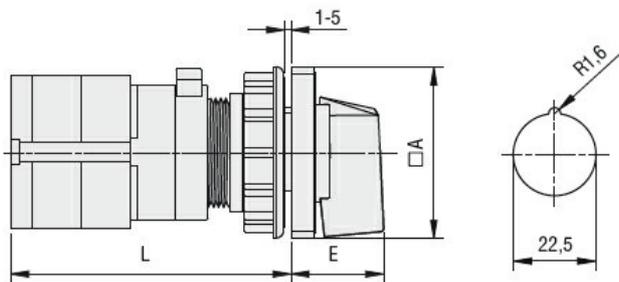
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

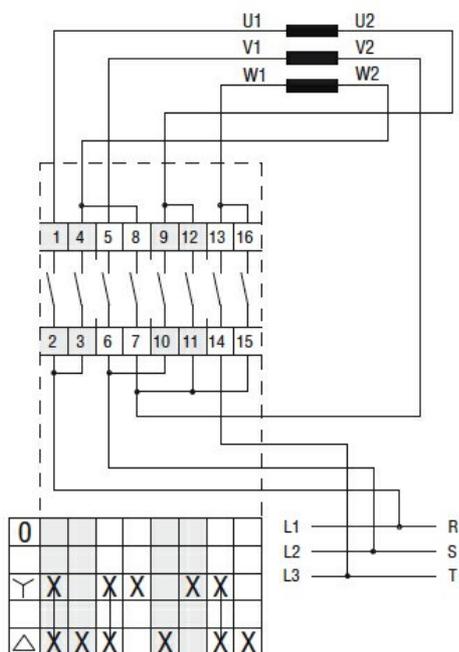
IP20

Dimensioni



Series	Dimensions		L			
	□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