



Denumirea produsului

Comutatoare cu
came rotative
GF20

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Diagrama de comutare

90 - Comutator
ON/OFF 1 pol

Nr de elemente

1

Forma de montare

U47 - Execuție
pentru montare
frontală cu mâner
negru și fixare
prin clic pentru
orificiu
diam.22mm

Caracteristicile contactului

Tensiunea nominală de izolație Ui

Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN V 480

Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA V 240

Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp

kV 4

Curent termic convențional de aer liber Ith

IEC/EN A 20

UL/CSA A 15

Tensiune nominală de funcționare

V 480

Tensiune nominală de impuls operațională

kV 4

Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG)

10kA A 20

15kA A 20

25kA A 20

Curent de scurtă durată nominal Icw

1s kA 250

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare la IEC/EN

AC1/AC21A

A 20

AC15

110V A 10

220/230V A 8

380/400V A 6

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

220/230V kW 3

380/440V kW 5

AC-3 monofazat

110V kW 0.5

220/230V kW 1.5

380/440V kW 2

AC23A trifazat	220/230V	kW	4
	380/440V	kW	7.5
AC23A monofazat	110V	kW	0.75
	220/230V	kW	2
	380/440V	kW	2.5

Curentul nominal de funcționare în 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

Disiparea puterii	W	0.8
-------------------	---	-----

Caracteristici mecanice

Terminale Borne șurub	M3
-----------------------	----

Cuplu de strângere pentru terminale max	Nm	0.5
---	----	-----

Dimensiunea conductorului

AWG - Cablu rigid	min	AWG	20
	max	AWG	12

AWG - Cablu flexibil	min	AWG	20
	max	AWG	12

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5

Durata de viata mecanica	cycles	1x10 ⁶
--------------------------	--------	-------------------

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat	240V	HP	3
---	------	----	---

pentru motor monofazat	240V	HP	1
------------------------	------	----	---

Conditii ambientale
Temperatura

Temperatura de Operare	min	°C	-25
	max	°C	+55

Temperatura de depozitare	min	°C	-40
	max	°C	+70

Rezistență și protecție

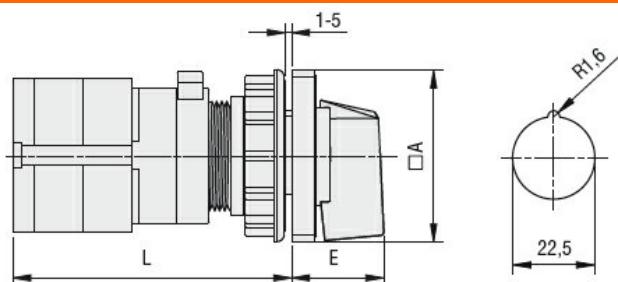
Grad IP frontal

IP40

Grad IP terminale

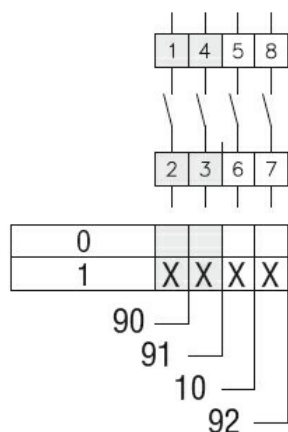
IP20

Dimensiuni



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

Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- UL60947-4-1

Certificate

- cULus
- EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selector complet