



Denumirea produsului

Comutatoare cu  
came rotative  
GF20

Denumirea tipului de produs

**Caracteristici generale**

Diagrama de comutare

10 - Comutator  
ON/OFF 3 poli

Nr de elemente

2

Forma de montare

O - Montare  
spate cu maner  
negru

**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 le 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

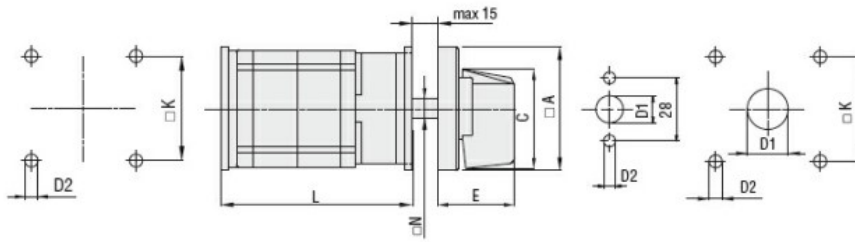
AC23A trifazat

220/230V kW 4

380/440V kW 7.5

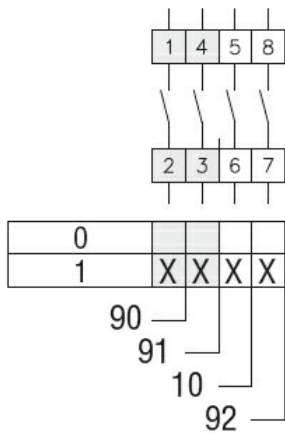
AC23A monofazat

	110V	kW	0.75
	220/230V	kW	2
	380/440V	kW	2.5
<b>Curentul nominal de funcționare în DC</b>			
DC21A			
	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.7
	440V	A	0.2
<b>DC13</b>			
	24V	A	6
	48V	A	6
	60V	A	3
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
<b>Disiparea puterii</b>		W	0.8
<b>Caracteristici mecanice</b>			
<b>Terminale Borne șurub</b>			M3
<b>Cuplu de strângere pentru terminale max</b>		Nm	0.5
<b>Dimensiunea conductorului</b>			
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 <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<b>Durata de viata mecanica</b>		cycles	1x10 <sup>6</sup>
<b>Date tehnice UL</b>			
<b>Puterea motorului pentru control direct on-line</b>			
pentru motor trifazat			
	240V	HP	3
pentru motor monofazat			
	240V	HP	1
<b>Conditii ambientale</b>			
<b>Temperatura</b>			
Temperatura de Operare			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura de depozitare			
	min	°C	-40
	max	°C	+70
<b>Rezistență și protecție</b>			
<b>Grad IP frontal</b>			IP40
<b>Grad IP terminale</b>			IP20
<b>Dimensiuni</b>			



Series	Dimensions							L Number of elements											
	□A	C	ØD1	ØD2	E	□K	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GF20	48	39.5	12	5	26.5	36	□6	46	59.5	73	86.5	100	113.5	127	140.5	154	167.5	181	194.5

**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