

Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				GF10
<b>Caracteristici generale</b>				
Diagrama de comutare				66 - Comutator voltmetru pentru tensiuni fază-neutru și fază-fază
Nr de elemente				3
Forma de montare				U47 - Execuție pentru montare frontală cu mâner negru și fixare prin clic pentru orificiu diam.22mm
<b>Caracteristicile contactului</b>				
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	10	
	UL/CSA	A	10	
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	16	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	250	
Conductivitate			10/5 mA/V	
Curentul de funcționare la IEC/EN AC1/AC21A		A	10	
AC15	110V	A	5	
	220/230V	A	3	
	380/400V	A	2	
Putere nominală de funcționare în AC AC-3 trifazat	220/230V	kW	1.5	
	380/440V	kW	2.2	
AC-3 monofazat	110V	kW	0.3	
	220/230V	kW	0.55	
	380/440V	kW	0.75	
AC23A trifazat	220/230V	kW	1.8	
	380/440V	kW	3	
AC23A monofazat	110V	kW	0.7	
	220/230V	kW	0.75	
	380/440V	kW	1.1	

**Curentul nominal de funcționare în 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

**Disiparea puterii**
**W 0.4**
**Caracteristici mecanice**
**Terminale Borne șurub**
**2.5M**
**Cuplu de strângere pentru terminale max**
**Nm 0.4**
**Dimensiunea conductorului**
**AWG - Cablu rigid**

min	AWG	20
max	AWG	14

**AWG - Cablu flexibil**

min	AWG	20
max	AWG	14

**Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil**

min	mm <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	1.5

**Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid**

min	mm <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	1.5

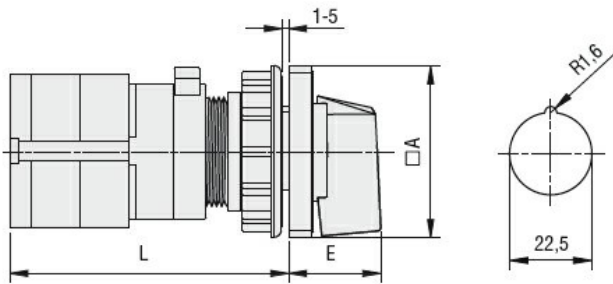
**Durata de viata mecanica**
**cycles 1x10<sup>6</sup>**
**Date tehnice UL**
**Puterea motorului pentru control direct on-line**
**pentru motor trifazat**
**240V HP 2**
**pentru motor monofazat**
**240V HP 0.75**
**Conditii ambientale**
**Temperatura**
**Temperatura de Operare**

min	°C	-25
max	°C	+55

**Temperatura de depozitare**

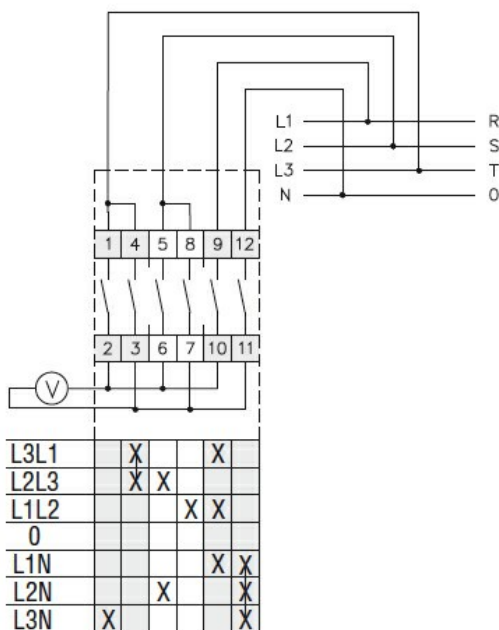
min	°C	-40
max	°C	+70

**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