



Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative		
Denumirea tipului de produs	GF20		
Caracteristici generale			
Diagrama de comutare	90 - Comutator ON/OFF 1 pol		
Nr de elemente	1		
Forma de montare	O88 - Montare spate cu maner rosu/galben lacatabil in 0, cuplaj usi si capace de protectie		
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

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

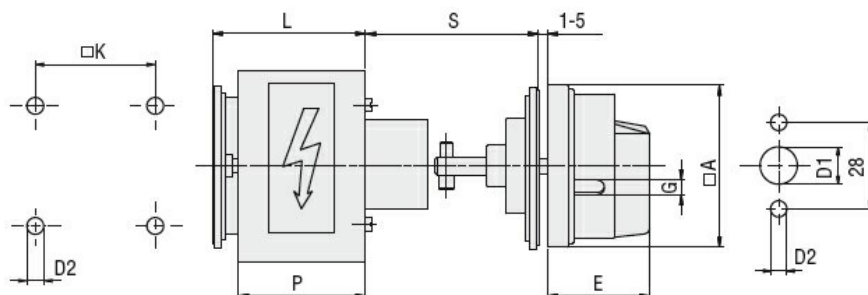
Grad IP frontal

IP40

Grad IP terminale

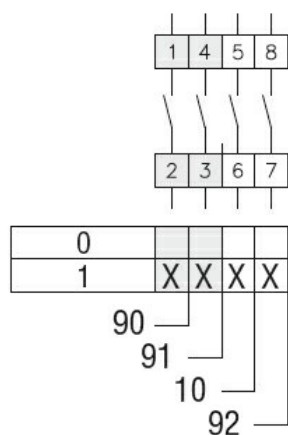
IP20

Dimensiuni



Series	Dimensions							L			
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	1	2	3...12	
GF20	48	12	5	34.2	5	36	45-55	46	59.5	73	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