



Denumirea produsului

Comutatoare cu  
came rotative  
7GN20

Denumirea tipului de produs

**Caracteristici generale**

Diagrama de comutare

91 - Comutator  
ON/OFF 2 poli

Nr de elemente

1

Forma de montare

U - Versiune cu  
montare frontală  
cu mâner negru

**Caracteristicile contactului**

Tensiunea nominală de izolație Ui

Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN V 690

Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA V 600

Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp

kV 6

Curent termic convențional de aer liber Ith

IEC/EN A 20

UL/CSA A 20

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 16

25kA A 16

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

660/690V A 1.5

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

220/230V kW 3

380/440V kW 5.5

500/690V kW 5.5

AC-3 monofazat

110V kW 0.8

220/230V kW 2.2

380/440V kW 3

AC23A trifazat

220/230V kW 5

	380/440V	kW	7.5
	500/690V	kW	7.5
<hr/>			
AC23A monofazat	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	3.7
<hr/>			
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
<hr/>			
DC23A (poli în serie)	24V	A	20 (1)
	48V	A	20 (2)
	60V	A	20 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	8 (4)
<hr/>			
DC13	24V	A	20
	48V	A	16
	60V	A	12
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
<hr/>			
Disiparea puterii		W	0.8
<hr/>			
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Terminale Borne șurub			M3
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	0.5
<hr/>			
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid	min	AWG	20
	max	AWG	12
<hr/>			
AWG - Cablu flexibil	min	AWG	20
	max	AWG	14
<hr/>			
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Durata de viața mecanică		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<hr/>			
<b>Date tehnice UL</b>			
Puterea motorului pentru control direct on-line			
pentru motor trifazat			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	7.5
	600V	HP	10
<hr/>			
pentru motor monofazat			
	120V	HP	0.75
	240V	HP	2

### 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

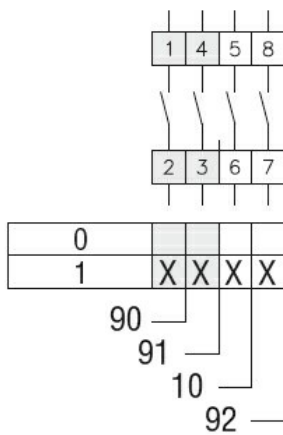
IP40

Grad IP terminale

IP00

### Dimensiuni

### 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

cCSAus  
EAC  
UL

### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -  
comutator