



Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative		
Denumirea tipului de produs	7GN40		
<b>Caracteristici generale</b>			
Diagrama de comutare	92 - Comutator ON/OFF 4 poli		
Nr de elemente	2		
Forma de montare	O98 - Montare spate cu maner rosu/galben lacatabil in 0, cuplaj usi si capace de protectie		
<b>Caracteristicile contactului</b>			
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	40
	UL/CSA	A	50
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	40
	15kA	A	40
	25kA	A	40
	50kA	A	40
	63kA	A	40
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	1000
	60s	A	1000
Conductivitate			10/5 mA/V
Curentul de funcționare la IEC/EN AC1/AC21A		A	40
AC15	110V	A	25
	220/230V	A	22
	380/400V	A	12
	660/690V	A	2
Putere nominală de funcționare în AC AC-3 trifazat	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	15

	500/690V	kW	15
AC-3 monofazat	110V	kW	3
	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	8
AC23A trifazat	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	18.5
	500/690V	kW	22
AC23A monofazat	110V	kW	3
	220/230V	kW	6
	380/440V	kW	11
<b>Curentul nominal de funcționare în DC</b>			
DC21A	48V	A	40
	60V	A	40
	110V	A	6
	220V	A	0.9
DC23A (poli în serie)	24V	A	40 (1)
	48V	A	40 (2)
	60V	A	40 (3)
	110V	A	20 (3)
	220V	A	12 (4)
DC13	24V	A	40
	48V	A	32
	60V	A	16
	110V	A	3
Disiparea puterii		W	2.0
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Terminale Borne șurub			M4
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	1.2
<b>Dimensiunea conductorului</b>			
AWG - Cablu rigid	min	AWG	16
	max	AWG	8
AWG - Cablu flexibil	min	AWG	16
	max	AWG	10
<b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	6
<b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	10
Durata de viața mecanică		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Date tehnice UL</b>			
<b>Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat</b>			
	120V	HP	5
	240V	HP	10
	480V	HP	20

	600V	HP	20
pentru motor monofazat			
	120V	HP	2
	240V	HP	5

**Conditii ambientale**

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

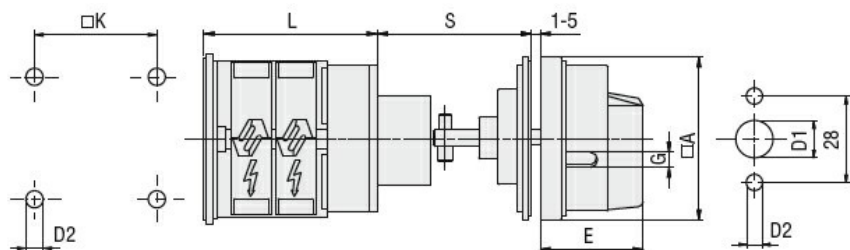
min	°C	-40
max	°C	+70

**Rezistență și protecție**

Grad IP frontal IP40

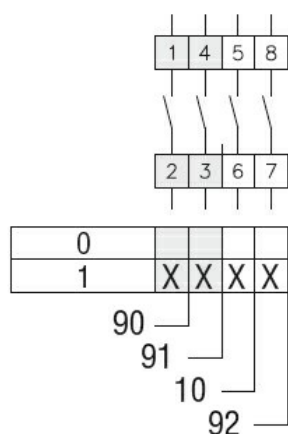
Grad IP terminale IP00

**Dimensiuni**



Series	Dimensions							L				
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	1	2	3...12		
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	45-55	41.1	50.8	60.5	147.8	
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	45-55	41.1	50.8	60.5	147.8	
7GN25	65	14	5	38	6	48	45-55	51.5	66.6	81.7	217.6	
7GN40	65	14	5	38	6	48	45-55	51.5	66.6	81.7	217.6	
7GN63	65	14	6	38	6	68	45-55	57.3	75.4	93.5	256.4	

**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