

Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				7GN25
<b>Caracteristici generale</b>				
Diagrama de comutare				90 - Comutator ON/OFF 1 pol
Nr de elemente				1
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	25	
	UL/CSA	A	30	
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	25	
	15kA	A	25	
	25kA	A	25	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	400	
Conductivitate				10/5 mA/V
Curentul de funcționare la IEC/EN				
AC1/AC21A		A	25	
AC15	110V	A	16	
	220/230V	A	12	
	380/400V	A	8	
	660/690V	A	2	
Putere nominală de funcționare în AC				
AC-3 trifazat	220/230V	kW	5.5	
	380/440V	kW	7.5	
	500/690V	kW	7.5	
AC-3 monofazat	110V	kW	1.5	
	220/230V	kW	3	
	380/440V	kW	5.5	
AC23A trifazat	220/230V	kW	6.5	
	380/440V	kW	11	
	500/690V	kW	11	
AC23A monofazat	110V	kW	1.5	

	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	5.5
<b>Curentul nominal de funcționare în DC</b>			
<b>DC21A</b>			
	48V	A	25
	60V	A	25
	110V	A	4
	220V	A	0.7
<b>DC23A (poli în serie)</b>			
	24V	A	25 (1)
	48V	A	25 (2)
	60V	A	25 (3)
	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)
<b>DC13</b>			
	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4
<b>Disiparea puterii</b>		W	1.1

### Caracteristici mecanice

<b>Terminale Borne șurub</b>			M3.5
<b>Cuplu de strângere pentru terminale max</b>		Nm	0.8
<b>Dimensiunea conductorului</b>			
<b>AWG - Cablu rigid</b>			
	min	AWG	20
	max	AWG	10
<b>AWG - Cablu flexibil</b>			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
<b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
<b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
<b>Durata de viața mecanică</b>		cycles	5x10 <sup>6</sup>

### Date tehnice UL

<b>Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat</b>			
	120V	HP	3
	240V	HP	5
	480V	HP	10
	600V	HP	15
<b>pentru motor monofazat</b>			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3

### Condiții ambientale

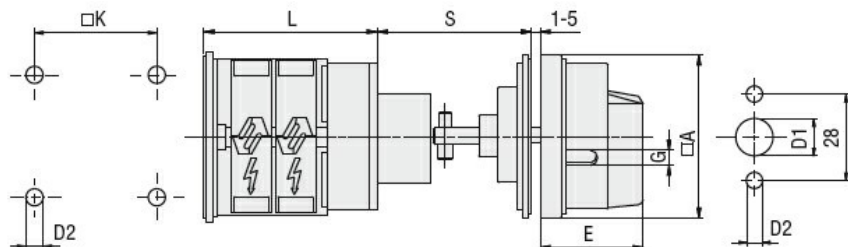
<b>Temperatura</b>			
<b>Temperatura de Operare</b>			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
<b>Temperatura de depozitare</b>			

min °C -40  
max °C +70

### Rezistență și protecție

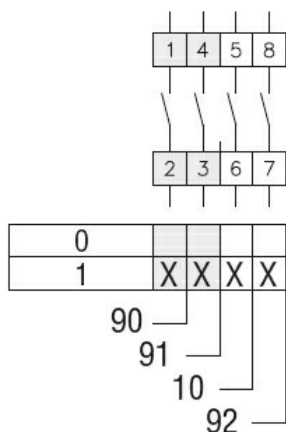
Grad IP frontal	IP40
Grad IP terminale	IP00

### 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

EC001029 -  
Selector complet