



Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				7GN20
Caracteristici generale				
Diagrama de comutare				90 - Comutator ON/OFF 1 pol
Nr de elemente				1
Forma de montare				U65 - Versiune cu montare frontală cu mâner de blocare galben/roșu în 0 și capace pentru terminale
Caracteristicile contactului				
Tensiunea nominală de izolație U_i	Tensiune nominală de izolație U_i IEC/EN	V	690	
	Tensiune nominală de izolație U_i UL/CSA	V	600	
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}		kV	6	
Curent termic convențional de aer liber I_{th}	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 I_n (gG)	10kA	A	20	
	15kA	A	16	
	25kA	A	16	
Curent de scurtă durată nominal I_{cw}	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
<hr/>			
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
Caracteristici mecanice			
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 ²	0.5
	max	mm ²	2.5
<hr/>			
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
<hr/>			
Durata de viața mecanică		cycles	5x10 ⁶
Date tehnice UL			
Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	7.5

	600V	HP	10

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

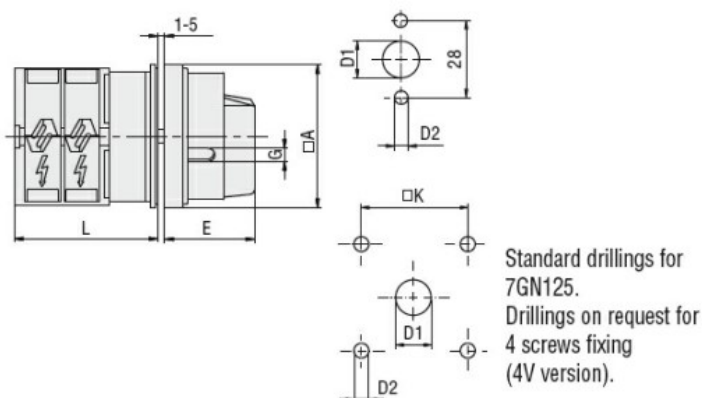
Grad IP frontal

IP40

Grad IP terminale

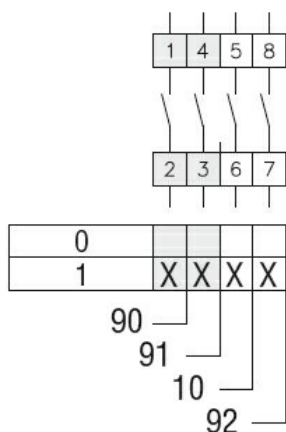
IP00

Dimensiuni



Series	Dimensions						L			
	□A	D1	D2	E	G	□K	1	2	3...12	
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	36.1	45.8	55.5	142.8
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	36.1	45.8	55.5	142.8
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	40.5	54.1	67.7	190.1
7GN32	65	14	5	38	6	48	46.5	61.6	76.7	212.6
7GN40	65	14	5	38	6	48	46.5	61.6	76.7	212.6
7GN63	65	14	5	38	6	48	50.3	68.4	86.5	249.4
7GN125	90	16	6	49	7	68	67.3	96.4	125.5	394.9

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