



Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative		
Denumirea tipului de produs	7GN25		
Caracteristici generale			
Diagrama de comutare	10 - Comutator ON/OFF 3 poli		
Nr de elemente	2		
Forma de montare	U25 - executie pentru montaj frontal cu maner incuiabil galben/rosu in 0 si capace terminale		
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	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 le 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
<hr/>			
AC23A trifazat	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	11
	500/690V	kW	11
<hr/>			
AC23A monofazat	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	5.5
<hr/>			
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A			
	48V	A	25
	60V	A	25
	110V	A	4
	220V	A	0.7
<hr/>			
DC23A (poli în serie)			
	24V	A	25 (1)
	48V	A	25 (2)
	60V	A	25 (3)
	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)
<hr/>			
DC13			
	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4
<hr/>			
Disiparea puterii		W	1.1
<hr/>			
Caracteristici mecanice			
Terminale Borne șurub			M3.5
Cuplu de strângere pentru terminale max			Nm 0.8
<hr/>			
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid			
	min	AWG	20
	max	AWG	10
<hr/>			
AWG - Cablu flexibil			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
<hr/>			
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
<hr/>			
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
<hr/>			
Durata de viața mecanică			cycles 5x10 ⁶
<hr/>			
Date tehnice UL			
Puterea motorului pentru control direct on-line			
pentru motor trifazat			
	120V	HP	3
	240V	HP	5
	480V	HP	10
	600V	HP	15
<hr/>			
pentru motor monofazat			

120V	HP	1.5
240V	HP	3

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

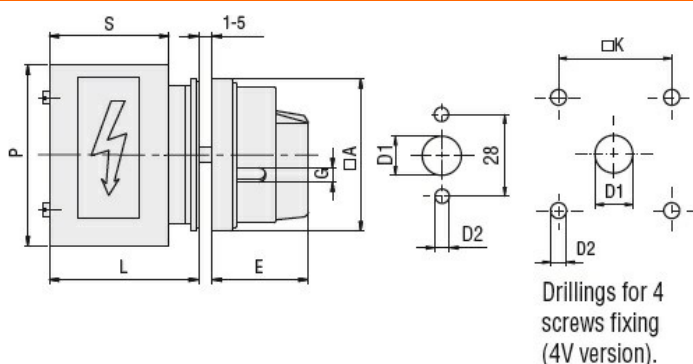
min	°C	-40
max	°C	+70

Rezistență și protecție

Grad IP frontal IP40

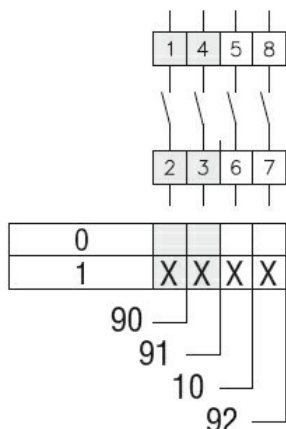
Grad IP terminale IP00

Dimensiuni



Series	Dimensions								
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	P	L
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	43	64	54.3
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	43	64	54.3
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	51	68	62.6
7GN32	65	14	5	38	6	48	55	77	71.7
7GN40	65	14	5	38	6	48	55	77	71.7

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