



Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative		
Denumirea tipului de produs	7GN40		
Caracteristici generale			
Diagrama de comutare	91 - Comutator ON/OFF 2 poli		
Nr de elemente	1		
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	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
Conductivitate			10/5 mA/V
Curentul de funcționare Ie 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

Curentul nominal de funcționare în DC

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

Caracteristici mecanice

Terminale Borne șurub M4

Cuplu de strângere pentru terminale max Nm 1.2

Dimensiunea conductorului

AWG - Cablu rigid	min	AWG	16
	max	AWG	8
AWG - Cablu flexibil	min	AWG	16
	max	AWG	10
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	6
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	10

Durata de viața mecanică cycles 5x10⁶

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line
pentru motor trifazat

120V	HP	5
240V	HP	10
480V	HP	20
600V	HP	20

pentru motor monofazat

120V	HP	2
240V	HP	5

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+70

Rezistență și protecție

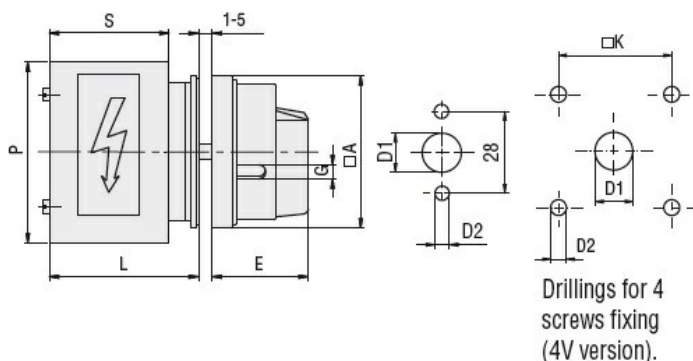
Grad IP frontal

IP40

Grad IP terminale

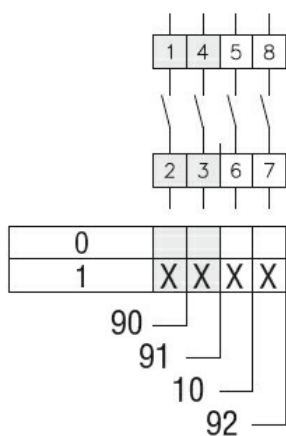
IP00

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

EC001029 -
Selector complet