



Denumirea produsului

Comutatoare cu
came rotative
7GN32

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Diagrama de comutare

03 - Comutator
ON/OFF cu retur
cu arc 3 poli

Nr de elemente

2

Forma de montare

O - Montare
spate cu maner
negru

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	32
UL/CSA	A	40

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	32
15kA	A	32
25kA	A	32
50kA	A	32

Curent de scurtă durată nominal I_{cw}

1s kA 800

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare la IEC/EN

AC1/AC21A

A 32

AC15

110V	A	25
220/230V	A	20
380/400V	A	10
660/690V	A	2

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

220/230V	kW	7.5
380/440V	kW	11
500/690V	kW	11

AC-3 monofazat

110V	kW	2.2
220/230V	kW	4
380/440V	kW	6.5

AC23A trifazat	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	15
	500/690V	kW	18.5

AC23A monofazat	110V	kW	2.2
	220/230V	kW	4
	380/440V	kW	7.5

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A	48V	A	32
	60V	A	32
	110V	A	6
	220V	A	0.9

DC23A (poli în serie)	24V	A	32 (1)
	48V	A	32 (2)
	60V	A	32 (3)
	110V	A	15 (3)
	220V	A	12 (4)

DC13	24V	A	32
	48V	A	25
	60V	A	16
	110V	A	3
	220V	A	0.5

Disiparea puterii	W	1.5
-------------------	---	-----

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	4

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	6

Durata de viața mecanică	cycles	5x10 ⁶
--------------------------	--------	-------------------

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat

120V	HP	5
240V	HP	10
480V	HP	15
600V	HP	15

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

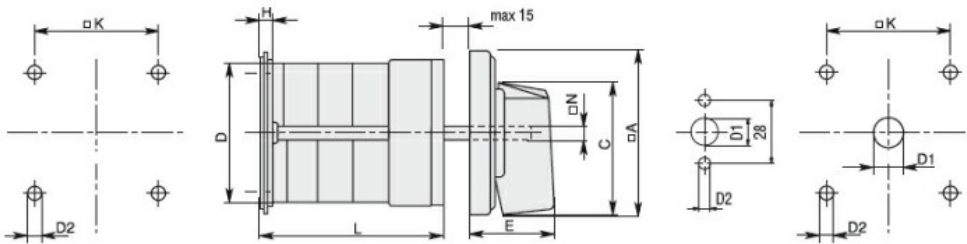
Grad IP frontal

IP40

Grad IP terminale

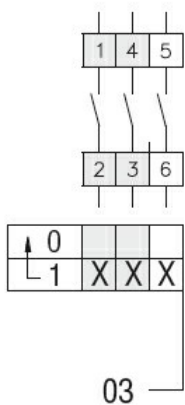
IP00

Dimensiuni



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD2	E	H	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN20	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN25	48	39.5	43	5	26.5	5	36	6	42.5	56.1	69.7	83.3	96.9	110.5	124.1	137.7	151.3	164.9	178.5	192.1
7GN32	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN40	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN63	65	53	62	6	34.5	7.5	68	7	53.3	71.4	89.5	107.6	125.7	143.8	161.9	180	198.1	216.2	234.3	252.4
7GN125	90	70.5	86	6	41.4	7.5	68	9	74.8	103.9	133	162.1	191.2	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	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