



Denumirea produsului

Comutatoare cu
came rotative
7GN63

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Diagrama de comutare

10 - Comutator
ON/OFF 3 poli

Nr de elemente

2

Forma de montare

P - Carcasă din
plastic cu mâner
negru

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 63

UL/CSA A 60

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 63

15kA A 63

25kA A 63

50kA A 63

63kA A 63

Curent de scurtă durată nominal Icw

1s kA 1600

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare la IEC/EN

AC1/AC21A

A 63

AC15

110V A 32

220/230V A 25

380/400V A 15

660/690V A 4

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

220/230V kW 11

380/440V kW 18.5

500/690V kW 18.5

AC-3 monofazat

110V kW 3.7

220/230V kW 6.5

380/440V kW 11.5

AC23A trifazat			
	220/230V	kW	12.5
	380/440V	kW	30
	500/690V	kW	30
AC23A monofazat			
	110V	kW	3.7
	220/230V	kW	7.5
	380/440V	kW	12.5
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A			
	48V	A	63
	60V	A	50
	110V	A	8
	220V	A	1
DC23A (poli în serie)			
	24V	A	50 (1)
	48V	A	50 (2)
	60V	A	50 (3)
	110V	A	25 (3)
	220V	A	15 (4)
DC13			
	24V	A	63
	48V	A	40
	60V	A	28
	110V	A	3.3
Disiparea puterii		W	3.4
Caracteristici mecanice			
Terminale Borne șurub			M5
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	2
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid			
	min	AWG	14
	max	AWG	6
AWG - Cablu flexibil			
	min	AWG	14
	max	AWG	8
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	10
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	16
Durata de viața mecanică		cycles	5x10 ⁶
Date tehnice UL			
Puterea motorului pentru control direct on-line			
pentru motor trifazat			
	120V	HP	7.5
	240V	HP	15
	480V	HP	25
	600V	HP	25
pentru motor monofazat			
	120V	HP	3
	240V	HP	10

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

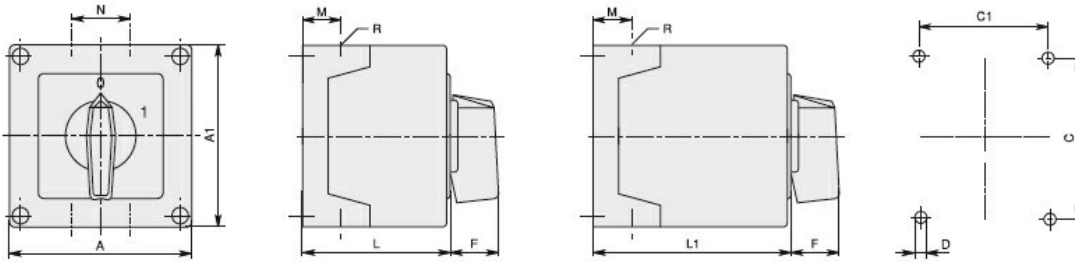
min	°C	-40
max	°C	+70

Rezistență și protecție

Grad IP frontal IP65

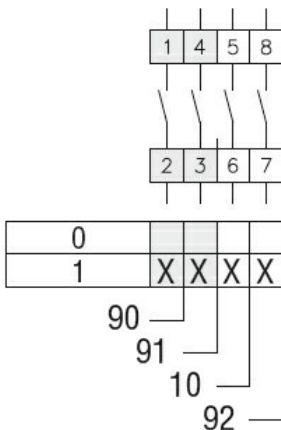
Grad IP terminale IP00

Dimensiuni



Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12	75x75	1-2	3-4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20		1-2	3-4												
7GN25		1	2-3												
7GN12	90x90	1-3	4-6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20		1-3	4-6												
7GN25		1-2	3-4												
7GN32		1-2	3-4												
7GN40		1	2-3												
7GN12	110x110	1-4	5-8	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN20		1-4	5-8												
7GN25		1-3	4-5												
7GN32		1-3	4-5												
7GN40		1-2	3-5												
7GN63		1-2	3-4												
7GN32	125x175	1-3	4-5	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40		1-2	3-4												
7GN63		1-2	3-4												
7GN125		1	2												
7GN32	180x254	1-5	6-8	180	254	120	190	5.5	32	35	76	121	175	4xPG29 2xPG11	IP65
7GN40		1-4	5-7												
7GN63		1-3	4-6												
7GN125		1-2	3-4												

Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

Certificate

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -
comutator