



Comutator cu
came in carcasă
7GN125

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Diagrama de comutare

10 - Comutator
ON/OFF 3 poli

Nr de elemente

2

Forma de montare

P25 - Carcasă
din plastic cu
mâner
roșu/galben

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	125
UL/CSA	A	130

Tensiune nominală de funcționare

V 690

Tensiune nominală de impuls operațională

kV 6

Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit I_n (gG)

10kA	A	125
15kA	A	100
25kA	A	100
50kA	A	100
63kA	A	100

Curent de scurtă durată nominal I_{cw}

1s kA 2100

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare la IEC/EN

AC1/AC21A

A 125

AC15

110V	A	40
220/230V	A	28
380/400V	A	15
660/690V	A	5

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

220/230V	kW	18.5
380/440V	kW	37
500/690V	kW	33

AC-3 monofazat

110V	kW	5
220/230V	kW	11

	380/440V	kW	15
AC23A trifazat	220/230V	kW	30
	380/440V	kW	45
	500/690V	kW	37
AC23A monofazat	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
DC23A (poli în serie)	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)
DC13	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4
Disiparea puterii		W	6.3
Caracteristici mecanice			
Terminale Borne șurub			M2X5
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	2
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
AWG - Cablu flexibil	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
Durata de viața mecanică		cycles	1X10 ⁶
Date tehnice UL			
Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat	120V	HP	15
	240V	HP	25
	480V	HP	50
	600V	HP	40
pentru motor monofazat	120V	HP	5
	240V	HP	15

Conditii ambientale
Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+70

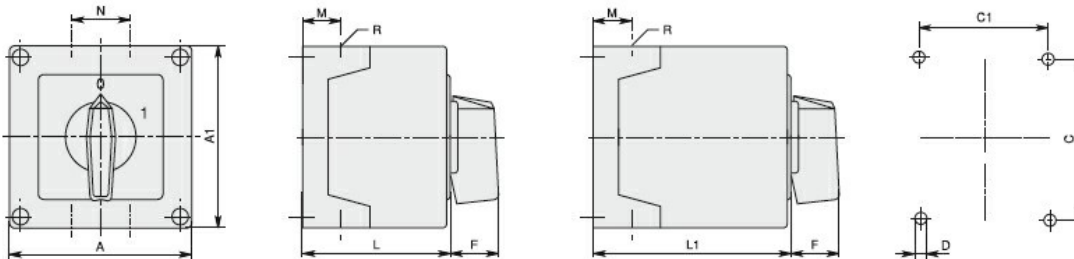
Rezistență și protecție

Grad IP frontal

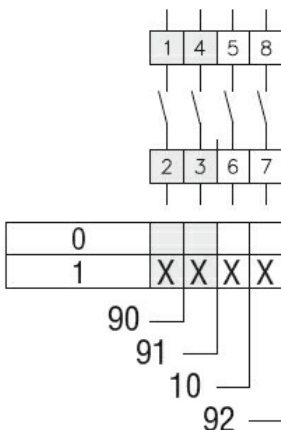
IP65

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

EC001029 -
Selector complet