



Denumirea produsului

Comutatoare cu
came rotative
7GN25

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Diagrama de comutare

11 - Comutator
inversor motor
trifazat

Nr de elemente

3

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	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

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 viata mecanica		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

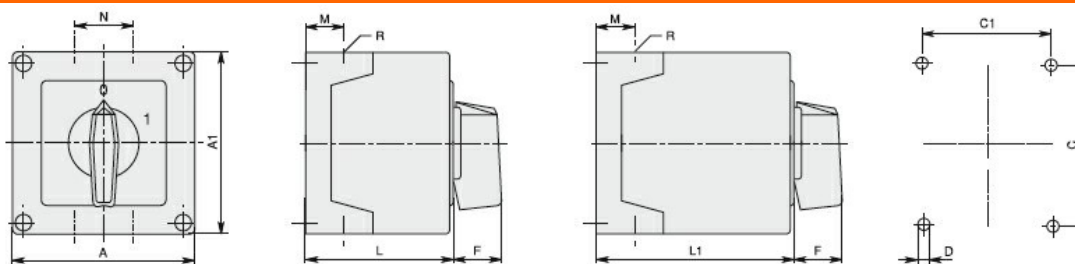
Temperatura de depozitare

min °C -40
max °C +70

Rezistență și protecție

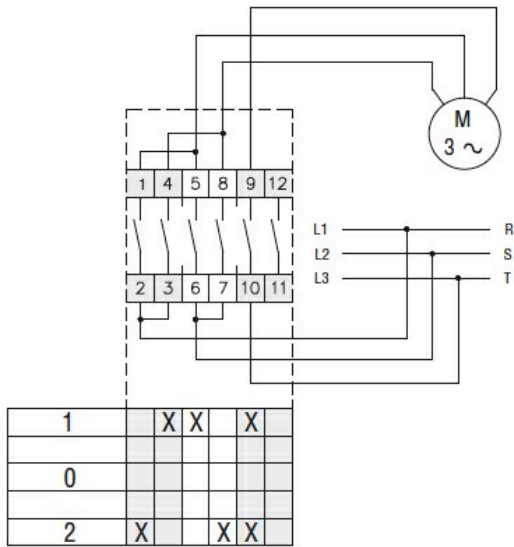
Grad IP frontal	IP65
Grad IP terminale	IP00

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