



Denumirea produsului

Comutatoare cu  
came rotative  
7GN25

Denumirea tipului de produs

**Caracteristici generale**

Diagrama de comutare

92 - Comutator  
ON/OFF 4 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	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  $I_n$  (gG)

10kA	A	25
15kA	A	25
25kA	A	25

Curent de scurtă durată nominal  $I_{cw}$

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/>			
<b>Caracteristici mecanice</b>			
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 <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
<hr/>			
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
<hr/>			
Durata de viata mecanica		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<hr/>			
<b>Date tehnice UL</b>			
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

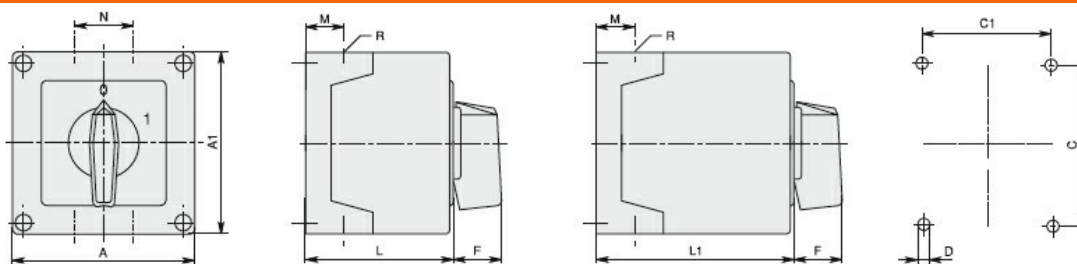
Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+70

Rezistență și protecție

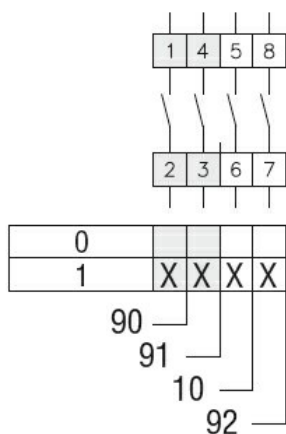
Grad IP frontal	IP65
Grad IP terminale	IP00

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