

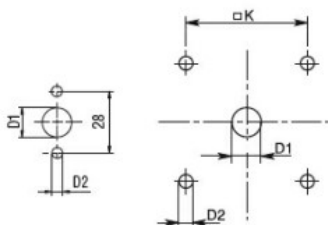
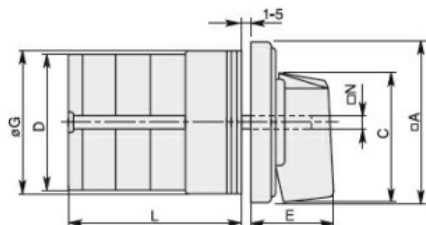
Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				7GN125
<b>Caratteristiche generali</b>				
Schema				87 - Multivia 1-2-3-4 2 poli
Numero di elementi				4
Esecuzione				U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera
<b>Caratteristiche dei contatti</b>				
Tensione nominale di isolamento	IEC/EN	V	690	
	UL/CSA	V	600	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN	A	125	
	UL/CSA	A	130	
Tensione di funzionamento nominale		V	690	
Tensione nominale di tenuta a impulso		kV	6	
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	125	
	15kA	A	100	
	25kA	A	100	
	50kA	A	100	
	63kA	A	100	
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	2100	
				10/5 mA/V
Conducibilità				10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A			A 125
	AC15			
Potenza nominale di impiego in AC	110V	A	40	
	220/230V	A	28	
	380/400V	A	15	
	660/690V	A	5	
trifase AC-3	220/230V	kW	18.5	
	380/440V	kW	37	
	500/690V	kW	33	
monofase AC-3	110V	kW	5	
	220/230V	kW	11	
	380/440V	kW	15	
trifase AC23A	220/230V	kW	30	
	380/440V	kW	45	
	500/690V	kW	37	
monofase AC23A	110V	kW	5	
	220/230V	kW	11	

	380/440V	kW	15
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
DC23A (poli in 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
Potenza dissipata		W	6.3
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Attacchi vite			M2X5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	2
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	50
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	50
Durata meccanica		cycles	1X10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	15
	240V	HP	25
	480V	HP	50
	600V	HP	40
Per motore monofase	120V	HP	5
	240V	HP	15
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura			
Temperatura di impiego	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-40
	max	°C	+70

**Tolleranze e protezioni**

Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

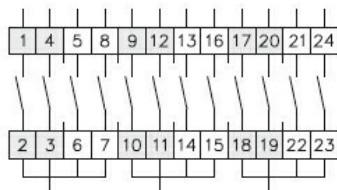
**Dimensioni**



Standard drillings for 7GN125.  
Drillings on request for 4 screws fixing  
(4V version).

Series	Dimensions									L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD1	ØD2	E	ØG	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN20	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN25	48	39.5	43	12	5	26.5	38	36	6	40.5	54.1	67.7	81.3	94.9	108.5	122.1	135.7	147.3	162.9	176.5	190.1
7GN32	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN40	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN63	65	53	62	14	5	34.5	58.5	48	7	50.3	68.4	86.5	104.6	122.7	140.8	158.9	177	195.1	213.2	231.3	249.4
7GN125	90	70.5	86	16	6	41.5	84	68	9	67.3	96.4	125.5	154.6	183.7	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

**Schemi elettrici**



1	X			X			X		
2		X			X			X	
3			X			X			X
4	X			X			X		

83 —  
87 —  
94 —

**Omologazioni e conformità**

**Conformità**

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- UL60947-4-1

**Omologazioni**

- EAC
- UL

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo