

### Caratteristiche generali

Schema	84 - Multivia 1-2-3-4-5 1 polo
Numero di elementi	3
Esecuzione	U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera

### Caratteristiche dei contatti

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	40	
	UL/CSA	A	50	
Tensione di funzionamento nominale		V	480	
Tensione nominale di tenuta a impulso		kV	4	
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	40	
	15kA	A	40	
	25kA	A	40	
	50kA	A	40	
	63kA	A	40	
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	1000	
			10/5 mA/V	
Conducibilità			10/5 mA/V	
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A		A	40
		AC15	110V	A
220/230V	A		22	
380/400V	A		12	
660/690V	A		2	
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3		220/230V	kW
		380/440V	kW	15
		500/690V	kW	15
	monofase AC-3	110V	kW	3
		220/230V	kW	6.5
		380/440V	kW	8
trifase AC23A	220/230V	kW	8	
	380/440V	kW	18.5	
	500/690V	kW	22	
monofase AC23A	110V	kW	3	
	220/230V	kW	6	
	380/440V	kW	11	
Corrente nominale di impiego in DC				

DC21A

48V	A	40
60V	A	40
110V	A	6
220V	A	0.9

DC23A (poli in serie)

24V	A	40 (1)
48V	A	40 (2)
60V	A	40 (3)
110V	A	20 (3)
220V	A	12 (4)

DC13

24V	A	40
48V	A	32
60V	A	16
110V	A	3

Potenza dissipata	W	2.0
-------------------	---	-----

**Caratteristiche meccaniche**

Attacchi vite	M4
Coppia di serraggio terminali max	Nm 1.2

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

min	AWG	16
max	AWG	8

AWG - Cavo flessibile

min	AWG	16
max	AWG	10

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm <sup>2</sup>	1.5
max	mm <sup>2</sup>	6

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm <sup>2</sup>	1.5
max	mm <sup>2</sup>	10

Durata meccanica	cycles	5x10 <sup>6</sup>
------------------	--------	-------------------

**Dati tecnici UL**

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

120V	HP	5
240V	HP	10
480V	HP	20
600V	HP	20

Per motore monofase

120V	HP	2
240V	HP	5

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

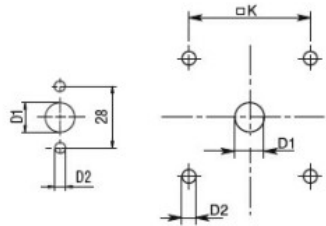
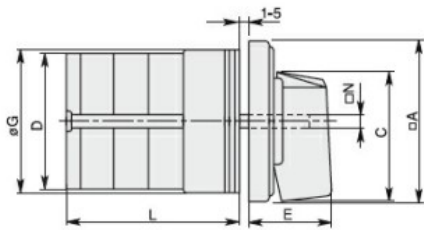
**Tolleranze e protezioni**

Grado di protezione IP frontale	IP40
---------------------------------	------

Grado di protezione Terminali

IP00

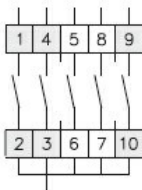
**Dimensioni**



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			
2			X	
3				X
4		X		
5				X

84

**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

cCSAus  
EAC  
UL

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo