

### 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	63	
	UL/CSA	A	60	
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	63	
	15kA	A	63	
	25kA	A	63	
	50kA	A	63	
	63kA	A	63	
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	1600	
			10/5 mA/V	
Conducibilità			10/5 mA/V	
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A		A	63
		AC15	110V	A
220/230V	A		25	
380/400V	A		15	
660/690V	A		4	
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3		220/230V	kW
		380/440V	kW	18.5
		500/690V	kW	18.5
	monofase AC-3	110V	kW	3.7
		220/230V	kW	6.5
		380/440V	kW	11.5
trifase AC23A	220/230V	kW	12.5	
	380/440V	kW	30	
	500/690V	kW	30	
monofase AC23A	110V	kW	3.7	
	220/230V	kW	7.5	
	380/440V	kW	12.5	
Corrente nominale di impiego in DC				

DC21A	48V	A	63
	60V	A	50
	110V	A	8
	220V	A	1
<hr/>			
DC23A (poli in serie)	24V	A	50 (1)
	48V	A	50 (2)
	60V	A	50 (3)
	110V	A	25 (3)
	220V	A	15 (4)
<hr/>			
DC13	24V	A	63
	48V	A	40
	60V	A	28
	110V	A	3.3
<hr/>			
Potenza dissipata		W	3.4

### Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite			M5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	2

### Sezione dei conduttori

#### AWG - Cavo rigido

min	AWG	14
max	AWG	6

#### AWG - Cavo flessibile

min	AWG	14
max	AWG	8

#### Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm <sup>2</sup>	2.5
max	mm <sup>2</sup>	10

#### Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm <sup>2</sup>	2.5
max	mm <sup>2</sup>	16

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

### Dati tecnici UL

#### Interruttori per motori a comando diretto

##### Per motore trifase

120V	HP	7.5
240V	HP	15
480V	HP	25
600V	HP	25

##### Per motore monofase

120V	HP	3
240V	HP	10

### Condizioni ambientali

#### Temperatura

##### Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

##### Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

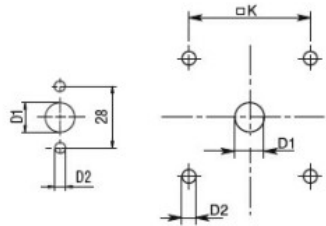
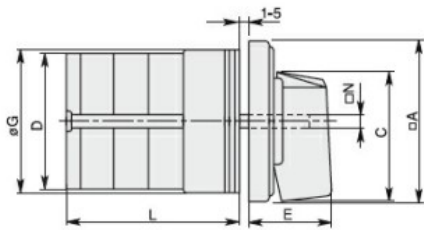
### Tolleranze e protezioni

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

Grado di protezione Terminali

IP00

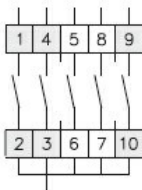
**Dimensioni**



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