



### Caratteristiche generali

Schema	98 - Commutatore amperometrico
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	20
	UL/CSA	A	20
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	20
	15kA	A	16
	25kA	A	16
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	250
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	20
AC15	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	6
	660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	5.5
monofase AC-3	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3
trifase AC23A	220/230V	kW	5
	380/440V	kW	7.5

	500/690V	kW	7.5
<hr/>			
monofase AC23A			
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	3.7
<hr/>			
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
<hr/>			
DC23A (poli in serie)			
	24V	A	20 (1)
	48V	A	20 (2)
	60V	A	20 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	8 (4)
<hr/>			
DC13			
	24V	A	20
	48V	A	16
	60V	A	12
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
<hr/>			
Potenza dissipata		W	0.8
<hr/>			
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
<hr/>			
Attacchi vite			M3
<hr/>			
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.5
<hr/>			
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
<hr/>			
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Durata meccanica		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<hr/>			
<b>Dati tecnici UL</b>			
<hr/>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	7.5
	600V	HP	10
<hr/>			
Per motore monofase			
	120V	HP	0.75
	240V	HP	2

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

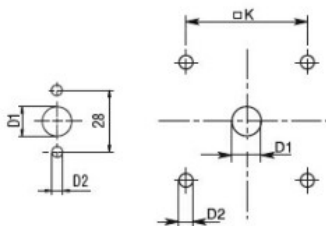
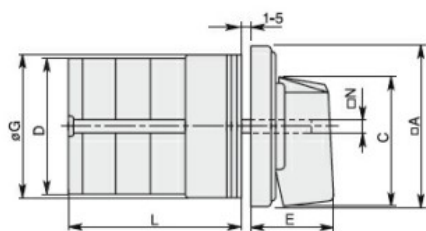
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

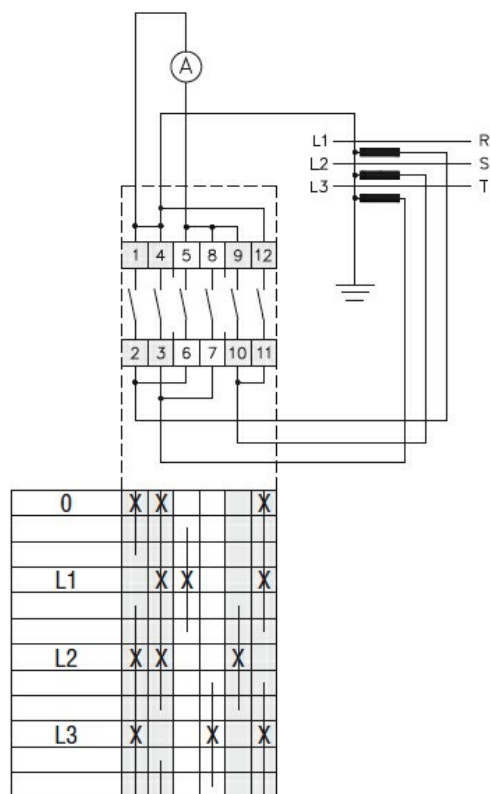
Dimensioni



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

Series	Dimensions									L Number of elements											
	□A	C	∅D	∅D1	∅D2	E	∅G	□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



### 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

EC001105 -  
interruttore