

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	7GN125		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	56 - Deviatore 3 poli		
Numero di elementi	3		
Esecuzione	U11 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera senza mostrina con fissaggio foro diam.22mm		
<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
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	125
AC15	110V	A	40
	220/230V	A	28
	380/400V	A	15
	660/690V	A	5
Potenza nominale di impiego in AC			
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

**Caratteristiche meccaniche**

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>

**Dati tecnici UL**

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

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

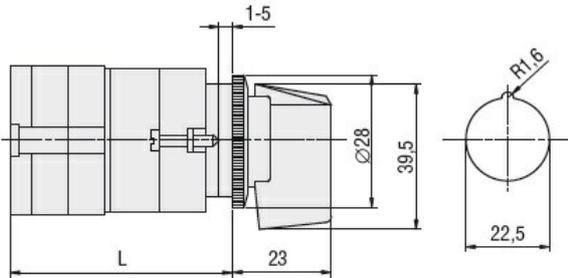
Temperatura di stoccaggio

min °C -40  
max °C +70

**Tolleranze e protezioni**

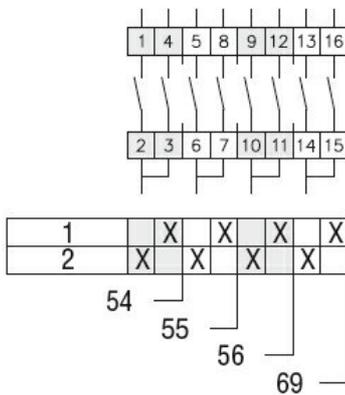
Grado di protezione IP frontale IP40  
Grado di protezione Terminali IP00

**Dimensioni**



Series	L			
	1	2	3...8	
7GN12	47	56.7	66.4	114.9
7GN20	47	56.7	66.4	114.9
7GN25	51.4	65	78.6	146.6

**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

EAC  
UL

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo