

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme	
Tipo				7GN125	
<b>Caratteristiche generali</b>					
Schema				123 - Multivia 0-1-2 2 poli	
Numero di elementi				2	
Esecuzione				O - Montaggio a fondo quadro 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				
	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
<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**

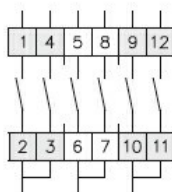
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

**Dimensioni**



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD2	E	H	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN20	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN25	48	39.5	43	5	26.5	5	36	6	42.5	56.1	69.7	83.3	96.9	110.5	124.1	137.7	151.3	164.9	178.5	192.1
7GN32	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN40	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN63	65	53	62	6	34.5	7.5	68	7	53.3	71.4	89.5	107.6	125.7	143.8	161.9	180	198.1	216.2	234.3	252.4
7GN125	90	70.5	86	6	41.4	7.5	68	9	74.8	103.9	133	162.1	191.2	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

**Schemi elettrici**



0					
1	X		X		X
2		X		X	X

107  
123  
135

**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