

Denominazione del prodotto	Commutatore a camme in cassetta		
Tipo	7GN12		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	123 - Multivia 0-1-2 2 poli		
Numero di elementi	2		
Esecuzione	P - Esecuzione in cassetta plastica 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	16
	UL/CSA	A	15
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	16
	15kA	A	10
	25kA	A	10
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	200
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	16
AC15	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	4
	660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	4
	500/690V	kW	5.5
monofase AC-3	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	1.5
	380/440V	kW	2.2
trifase AC23A	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	7.5
monofase AC23A	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	1.7
	380/440V	kW	3
Corrente nominale di impiego in DC			

DC21A		48V	A	12
		60V	A	12
		110V	A	4
		220V	A	0.6
		440V	A	0.25
DC23A (poli in serie)		24V	A	10 (1)
		48V	A	10 (2)
		60V	A	10 (3)
		110V	A	5 (3)
		220V	A	5 (4)
DC13		24V	A	12
		48V	A	10
		60V	A	8
		110V	A	1
		220V	A	0.4
	440V	A	0.15	
Potenza dissipata			W	0.8
<b>Caratteristiche meccaniche</b>				
Attacchi vite				M3
Coppia di serraggio terminali max			Nm	0.5
Sezione dei conduttori				
AWG - Cavo rigido				
	min	AWG		20
	max	AWG		12
AWG - Cavo flessibile				
	min	AWG		20
	max	AWG		14
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile				
	min	mm <sup>2</sup>		0.5
	max	mm <sup>2</sup>		2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido				
	min	mm <sup>2</sup>		0.5
	max	mm <sup>2</sup>		2.5
Durata meccanica			cycles	3x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>				
Interruttori per motori a comando diretto				
Per motore trifase				
	120V	HP		1.5
	240V	HP		3
Per motore monofase				
	120V	HP		0.5
	240V	HP		1
<b>Condizioni ambientali</b>				
Temperatura				
Temperatura di impiego				
	min	°C		-25
	max	°C		+55
Temperatura di stoccaggio				
	min	°C		-40
	max	°C		+70
<b>Tolleranze e protezioni</b>				

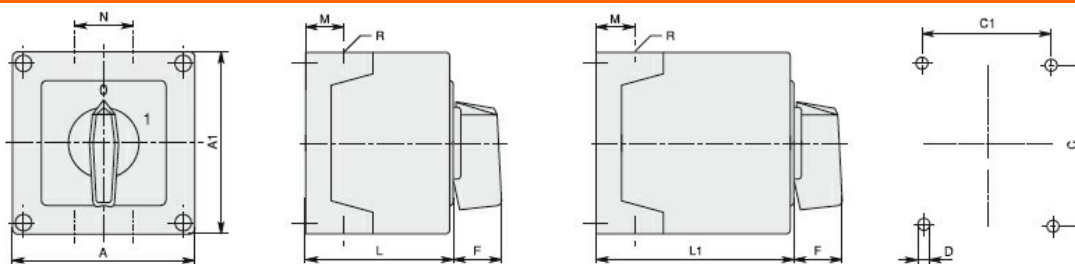
Grado di protezione IP frontale

IP65

Grado di protezione Terminali

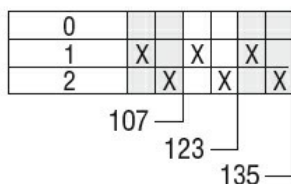
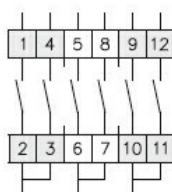
IP00

**Dimensioni**



Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12	75x75	1-2	3-4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20		1-2	3-4												
7GN25		1	2-3												
7GN12	90x90	1-3	4-6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20		1-3	4-6												
7GN25		1-2	3-4												
7GN32		1-2	3-4												
7GN40		1	2-3												
7GN12	110x110	1-4	5-8	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN20		1-4	5-8												
7GN25		1-3	4-5												
7GN32		1-3	4-5												
7GN40		1-2	3-5												
7GN63		1-2	3-4												
7GN32	125x175	1-3	4-5	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40		1-2	3-4												
7GN63		1-2	3-4												
7GN125		1	2												
7GN32	180x254	1-5	6-8	180	254	120	190	5.5	32	35	76	121	175	4xPG29 2xPG11	IP65
7GN40		1-4	5-7												
7GN63		1-3	4-6												
7GN125		1-2	3-4												

**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

Conformità

- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1

Omologazioni

EAC

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo