

Caratteristiche generali

Schema	52 - Commutatore 2 poli
Numero di elementi	2
Esecuzione	O - Montaggio a fondo quadro con maniglia nera

Caratteristiche dei contatti

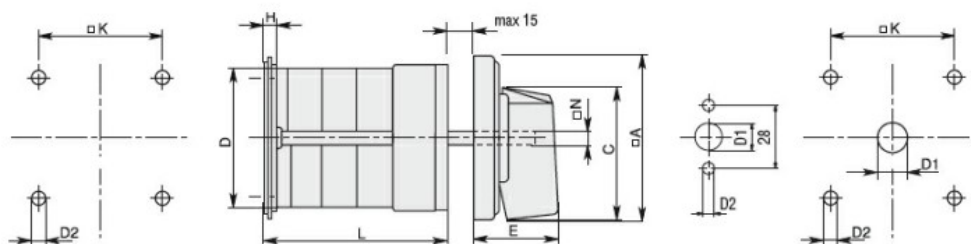
Tensione nominale di isolamento	IEC/EN	V	690	
	UL/CSA	V	600	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN	A	125	
	UL/CSA	A	130	
Tensione di funzionamento nominale		V	690	
Tensione nominale di tenuta a impulso		kV	6	
Max. calibro fusibili 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	
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 ²	2.5	
	max	mm ²	50	
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido				
	min	mm ²	2.5	
	max	mm ²	50	
Durata meccanica		cycles	1X10 ⁶	
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

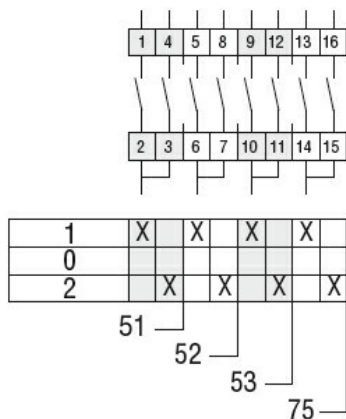
IP00

Dimensioni



Series	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



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