

Caratteristiche generali

Schema	51 - Commutatore 1 polo
Numero di elementi	1
Esecuzione	P - Esecuzione in cassetta plastica 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	25	
	UL/CSA	A	30	
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	25	
	15kA	A	25	
	25kA	A	25	
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	400	
			10/5 mA/V	
Conducibilità			10/5 mA/V	
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A	A	25	
				AC15
220/230V	A	12		
380/400V	A	8		
660/690V	A	2		
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3	220/230V	kW	
		380/440V	kW	7.5
		500/690V	kW	7.5
	monofase AC-3	110V	kW	1.5
		220/230V	kW	3
		380/440V	kW	5.5
trifase AC23A	220/230V	kW	6.5	
	380/440V	kW	11	
	500/690V	kW	11	
monofase AC23A	110V	kW	1.5	
	220/230V	kW	3.7	
	380/440V	kW	5.5	
Corrente nominale di impiego in DC	DC21A	48V	A	25

	60V	A	25
	110V	A	4
	220V	A	0.7
DC23A (poli in serie)	24V	A	25 (1)
	48V	A	25 (2)
	60V	A	25 (3)
	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)
DC13	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4
Potenza dissipata		W	1.1
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M3.5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.8
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	20
	max	AWG	10
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	20
	max	AWG	12
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	3
	240V	HP	5
	480V	HP	10
	600V	HP	15
Per motore monofase	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
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			IP65
Grado di protezione Terminali			IP00

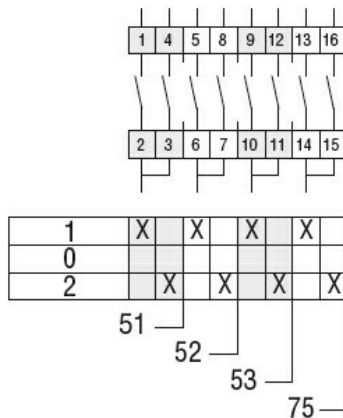
Dimensioni

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												
7GN40	1	2-3	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65	
7GN12	1-4	5-8													
7GN20	1-4	5-8													
7GN25	1-3	4-5													
7GN32 [Ⓟ]	1-2	3-5													
7GN40 [Ⓟ]	1-2	3-5													
7GN63	1-2	3-4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65	
7GN32 [Ⓟ]	1-2	3-4													
7GN40 [Ⓟ]	1-2	3-4													
7GN63 [Ⓟ]	1-2	3-4													
7GN125	1	2	198	248	190-210	140-180	5.5	32	35	104	-	166.5	6xPG16- 21-29	IP65	
7GN32	-	1-7													
7GN40	-	1-7													
7GN63 [Ⓟ]	-	1-6													
7GN125 [Ⓟ]	-	1-4													

Ⓟ Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with black handle (P).

Ⓟ D Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with red/yellow handle padlockable in 0 (P25).

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