

Denominazione del prodotto			Commutatore a camme in cassetta 7GN25		
Tipo					
Caratteristiche generali					
Schema			123 - Multivia 0-1-2 2 poli		
Numero di elementi			2		
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
Conducibilità			10/5 mA/V		
Corrente di impiego Ie IEC/EN					
AC1/AC21A			A		25
AC15			110V	A	16
			220/230V	A	12
			380/400V	A	8
			660/690V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC					
trifase AC-3			220/230V	kW	5.5
			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 5x10⁶

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
Classificazione ETIM	
ETIM 8.0	EC001029 - Selettore completo