

Denominazione del prodotto	Commutatore a camme in cassetta
Tipo	7GN25

### Caratteristiche generali

Schema	53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocità con avvolgimenti separati
--------	---

Numero di elementi	3
--------------------	---

Esecuzione	P25 - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia giallo/rossa
------------	--

### 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
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
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 <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
Durata meccanica		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
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
<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

IP65

Grado di protezione Terminali

IP00

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo