

Denominazione del prodotto	Commutatore a camme in cassetta
Tipo	7GN20

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	20
	UL/CSA	A	20

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	20
	15kA	A	16
	25kA	A	16

Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	250
---------------------------------------	----	----	-----

Conducibilità	10/5 mA/V
---------------	-----------

Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A	A	20
	AC15		

110V	A	10
220/230V	A	8
380/400V	A	6
660/690V	A	1.5

Potenza nominale di impiego in AC trifase AC-3	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	5.5

monofase AC-3	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3

trifase AC23A	220/230V	kW	5
	380/440V	kW	7.5

	500/690V	kW	7.5
monofase AC23A			
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	3.7
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli in serie)			
	24V	A	20 (1)
	48V	A	20 (2)
	60V	A	20 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	8 (4)
DC13			
	24V	A	20
	48V	A	16
	60V	A	12
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
Potenza dissipata		W	0.8
Caratteristiche meccaniche			
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 ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	7.5
	600V	HP	10
Per motore monofase			
	120V	HP	0.75
	240V	HP	2
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