

Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme

Tipo

7GN125

Caratteristiche generali

Schema

108 - Multivia 0-1-
2-3 1 polo

Numero di elementi

2

Esecuzione

U - Esecuzione
per montaggio
frontale 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	A	2100
----	---	------

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 AC3

220/230V	kW	18.5
380/440V	kW	37
500/690V	kW	33

monofase AC3

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
Classificazione ETIM			
ETIM 8.0			EC001029 - Selettore completo