



Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	7GN25		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	03 - Interruttore con ritorno a molla 3 poli		
Numero di elementi	2		
Esecuzione	U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
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 <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>
------------------	--------	-------------------

**Dati tecnici UL**

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase	120V	HP	3
	240V	HP	5
	480V	HP	10

Per motore monofase	600V	HP	15
	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**

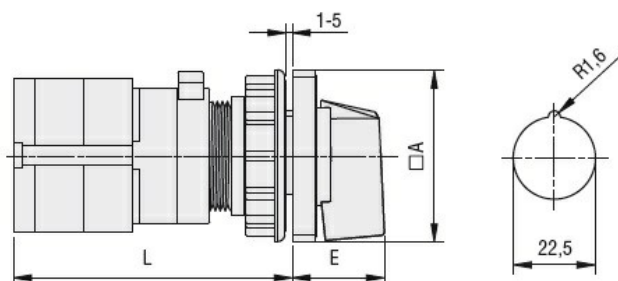
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

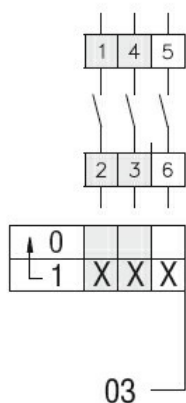
IP00

**Dimensioni**



Series	Dimensions		L			
	□A	E	1	2	3...8	
7GN12	48	26.5	58	67.7	77.4	125.9
7GN20	48	26.5	58	67.7	77.4	125.9
7GN25	48	26.5	62.4	76	89.6	157.6

**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

Conformità

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- UL60947-4-1

**Omologazioni**

cCSAus

EAC

UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo