



Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	7GN125		
Caratteristiche generali			
Schema	10 - Interruttore 3 poli		
Numero di elementi	2		
Esecuzione	O - Montaggio a fondo quadro 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	kA	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 AC-3			
	220/230V	kW	18.5
	380/440V	kW	37
	500/690V	kW	33
monofase AC-3			
	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

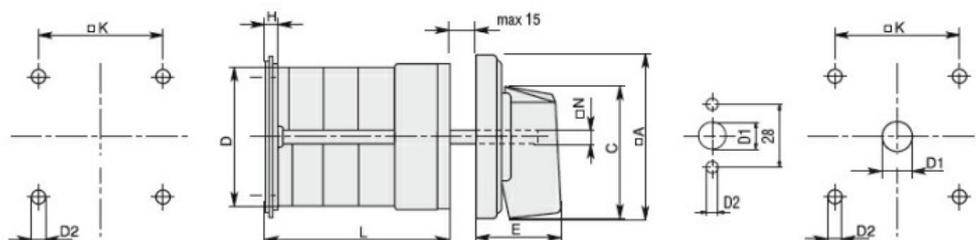
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

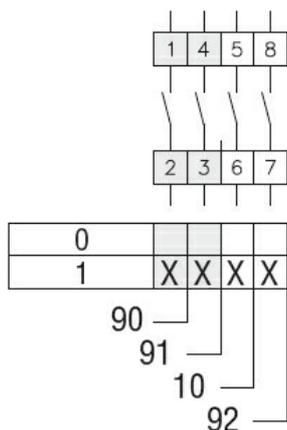
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

Dimensioni



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD2	E	H	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN20	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN25	48	39.5	43	5	26.5	5	36	6	42.5	56.1	69.7	83.3	96.9	110.5	124.1	137.7	151.3	164.9	178.5	192.1
7GN32	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN40	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN63	65	53	62	6	34.5	7.5	68	7	53.3	71.4	89.5	107.6	125.7	143.8	161.9	180	198.1	216.2	234.3	252.4
7GN125	90	70.5	86	6	41.4	7.5	68	9	74.8	103.9	133	162.1	191.2	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

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

EAC

UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo