



Commutatore a camme in cassetta
7GN125

Denominazione del prodotto

Tipo

Caratteristiche generali

Schema	10 - Interruttore 3 poli
Numero di elementi	2
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	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	
Potenza nominale di impiego in AC trifase AC-3	110V	A	40
	220/230V	A	28
	380/400V	A	15
	660/690V	A	5
monofase AC-3	220/230V	kW	18.5
	380/440V	kW	37
	500/690V	kW	33

	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
<hr/>			
trifase AC23A			
	220/230V	kW	30
	380/440V	kW	45
	500/690V	kW	37
<hr/>			
monofase AC23A			
	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
<hr/>			
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
<hr/>			
DC23A (poli in serie)			
	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)
<hr/>			
DC13			
	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4
<hr/>			
Potenza dissipata		W	6.3
<hr/>			
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M2X5
<hr/>			
Coppia di serraggio terminali max		Nm	2
<hr/>			
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
<hr/>			
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
<hr/>			
Durata meccanica		cycles	1X10 ⁶
<hr/>			
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	15
	240V	HP	25
	480V	HP	50
	600V	HP	40
<hr/>			
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

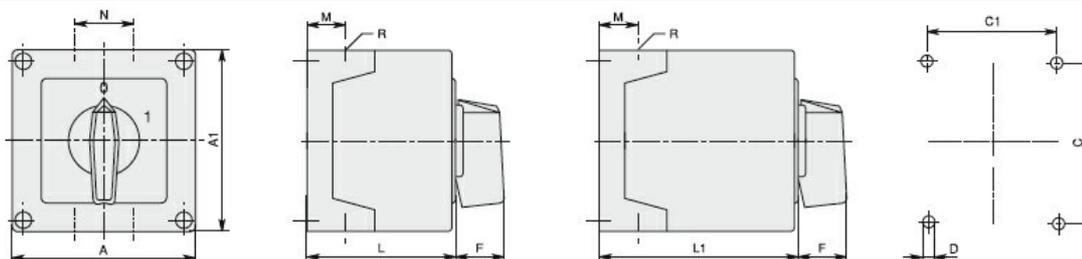
Grado di protezione IP frontale

IP65

Grado di protezione Terminali

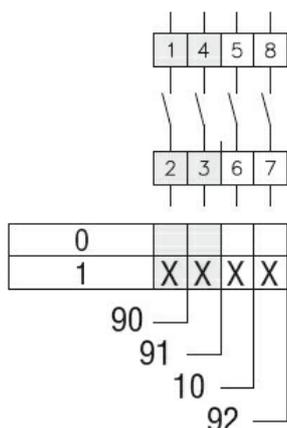
IP00

Dimensioni



Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12	75x75	1-2	3-4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20		1-2	3-4												
7GN25		1	2-3												
7GN12	90x90	1-3	4-6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20		1-3	4-6												
7GN25		1-2	3-4												
7GN32		1-2	3-4												
7GN40		1	2-3												
7GN12	110x110	1-4	5-8	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN20		1-4	5-8												
7GN25		1-3	4-5												
7GN32		1-3	4-5												
7GN40		1-2	3-5												
7GN63		1-2	3-4												
7GN32	125x175	1-3	4-5	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40		1-2	3-4												
7GN63		1-2	3-4												
7GN125		1	2												
7GN32	180x254	1-5	6-8	180	254	120	190	5.5	32	35	76	121	175	4xPG29 2xPG11	IP65
7GN40		1-4	5-7												
7GN63		1-3	4-6												
7GN125		1-2	3-4												

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo