



Commutatore a
camme in
cassetta
7GN40

Denominazione del prodotto

Tipo

Caratteristiche generali

Schema	90 - Interruttore 1 polo
Numero di elementi	1
Esecuzione	P - Esecuzione in cassetta plastica 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	40
	UL/CSA	A	50
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	40
	15kA	A	40
	25kA	A	40
	50kA	A	40
	63kA	A	40
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	1000
			10/5 mA/V
Conducibilità			
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A		
		A	40
AC15	110V	A	25
	220/230V	A	22
	380/400V	A	12
	660/690V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3		
	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	15
	500/690V	kW	15
monofase AC-3	110V	kW	3
	220/230V	kW	6.5

	380/440V	kW	8
trifase AC23A	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	18.5
	500/690V	kW	22
monofase AC23A	110V	kW	3
	220/230V	kW	6
	380/440V	kW	11
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	40
	60V	A	40
	110V	A	6
	220V	A	0.9
DC23A (poli in serie)	24V	A	40 (1)
	48V	A	40 (2)
	60V	A	40 (3)
	110V	A	20 (3)
	220V	A	12 (4)
DC13	24V	A	40
	48V	A	32
	60V	A	16
	110V	A	3
Potenza dissipata	W		2.0
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M4
Coppia di serraggio terminali max	Nm		1.2
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	16
	max	AWG	8
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	16
	max	AWG	10
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	6
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	10
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	5
	240V	HP	10
	480V	HP	20
	600V	HP	20
Per motore monofase			
	120V	HP	2
	240V	HP	5

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

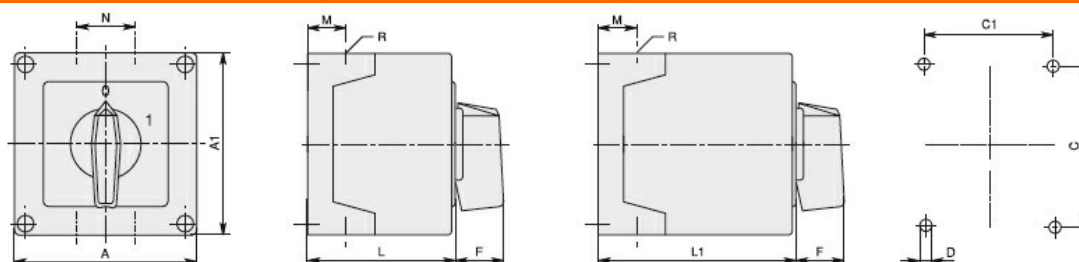
min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP65

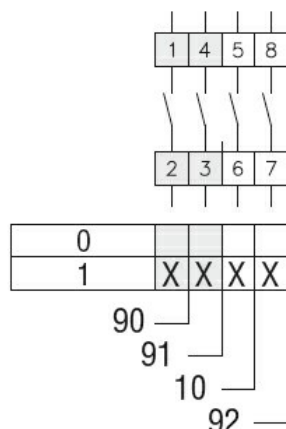
Grado di protezione Terminali IP00

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