



Commutatore a camme in cassetta
7GN32

Denominazione del prodotto

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

91 - Interruttore 2 poli

Numero di elementi

1

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	32
UL/CSA	A	40

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	32
15kA	A	32
25kA	A	32
50kA	A	32

Corrente nominale di breve durata Icw

1s	kA	800
----	----	-----

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego Ie IEC/EN

AC1/AC21A

A	32
---	----

AC15

110V	A	25
220/230V	A	20
380/400V	A	10
660/690V	A	2

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC-3

220/230V	kW	7.5
380/440V	kW	11
500/690V	kW	11

monofase AC-3

110V	kW	2.2
------	----	-----

	220/230V	kW	4
	380/440V	kW	6.5
<hr/>			
trifase AC23A	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	15
	500/690V	kW	18.5
<hr/>			
monofase AC23A	110V	kW	2.2
	220/230V	kW	4
	380/440V	kW	7.5
<hr/>			
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	32
	60V	A	32
	110V	A	6
	220V	A	0.9
<hr/>			
DC23A (poli in serie)	24V	A	32 (1)
	48V	A	32 (2)
	60V	A	32 (3)
	110V	A	15 (3)
	220V	A	12 (4)
<hr/>			
DC13	24V	A	32
	48V	A	25
	60V	A	16
	110V	A	3
	220V	A	0.5
<hr/>			
Potenza dissipata		W	1.5
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M4
Coppia di serraggio terminali max		Nm	1.2
<hr/>			
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	16
	max	AWG	8
<hr/>			
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	16
	max	AWG	10
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	4
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	6
<hr/>			
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	15
	600V	HP	15
<hr/>			
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

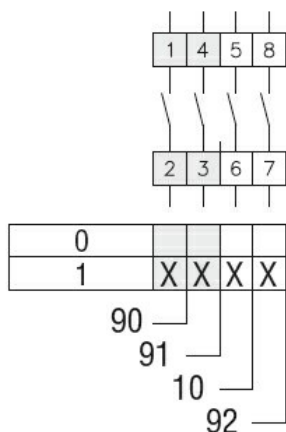
Dimensioni

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												
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Ⓢ		1-2	3-5												
7GN40Ⓢ		1-2	3-5												
7GN63		1-2	3-4												
7GN32Ⓢ	125x175	1-2	3-4	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	198x248	-	1-7	198	248	190-210	140-180	5.5	32	35	104	-	166.5	6xPG16- 21-29	IP65
7GN40		-	1-7												
7GN63Ⓢ		-	1-6												
7GN125Ⓢ		-	1-4												

Ⓢ Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with black handle (P).

Ⓢ D Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with red/yellow handle padlockable in 0 (P25).

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