



Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
7GN63

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

10 - Interruttore 3
poli

Numero di elementi

2

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	63
UL/CSA	A	60

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	63
15kA	A	63
25kA	A	63
50kA	A	63
63kA	A	63

Corrente nominale di breve durata Icw

1s kA 1600

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego Ie IEC/EN

AC1/AC21A

A 63

AC15

110V	A	32
220/230V	A	25
380/400V	A	15
660/690V	A	4

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC-3

220/230V	kW	11
380/440V	kW	18.5
500/690V	kW	18.5

monofase AC-3

110V	kW	3.7
220/230V	kW	6.5
380/440V	kW	11.5

trifase AC23A			

220/230V	kW	12.5
380/440V	kW	30
500/690V	kW	30

| monofase AC23A | | | |

110V	kW	3.7
220/230V	kW	7.5
380/440V	kW	12.5

| Corrente nominale di impiego in DC | | | |
| DC21A | | | |

48V	A	63
60V	A	50
110V	A	8
220V	A	1

| DC23A (poli in serie) | | | |

24V	A	50 (1)
48V	A	50 (2)
60V	A	50 (3)
110V	A	25 (3)
220V	A	15 (4)

| DC13 | | | |

24V	A	63
48V	A	40
60V	A	28
110V	A	3.3

Potenza dissipata	W	3.4
-------------------	---	-----

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite	M5
---------------	----

Coppia di serraggio terminali max	Nm	2
-----------------------------------	----	---

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

min	AWG	14
max	AWG	6

AWG - Cavo flessibile

min	AWG	14
max	AWG	8

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm ²	2.5
max	mm ²	10

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm ²	2.5
max	mm ²	16

Durata meccanica	cycles	5x10 ⁶
------------------	--------	-------------------

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

120V	HP	7.5
240V	HP	15
480V	HP	25
600V	HP	25

Per motore monofase

120V	HP	3
240V	HP	10

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min °C -25
max °C +55

Temperatura di stoccaggio

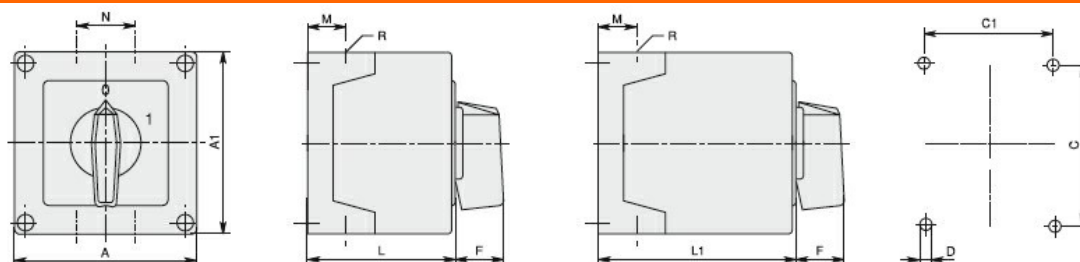
min °C -40
max °C +70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP65

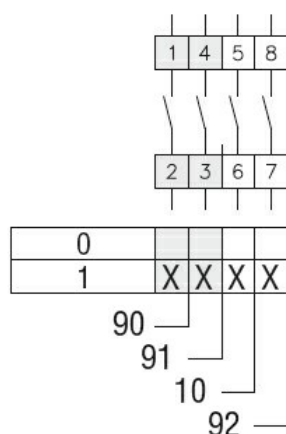
Grado di protezione Terminali IP00

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	125x175	1-2	3-4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN32		1-3	4-5												
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												

Schema 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

EC001105 -
interruttore