



Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme

Tipo

7GN125

Caratteristiche generali

Schema

10 - Interruttore 3
poli

Numero di elementi

2

Esecuzione

U65 -
Esecuzione per
montaggio
frontale con
maniglia
giallo/rossa
lucchettabile in 0
e copritherminali

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

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 3 POLI DA 125A IN ESECUZIONE
PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA LUCCHETTABILE IN 0 E
COPRITERMINALI, MOSTRINA 90X90MM

	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

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 3 POLI DA 125A IN ESECUZIONE
PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA LUCCHETTABILE IN 0 E
COPRITERMINALI, MOSTRINA 90X90MM

	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

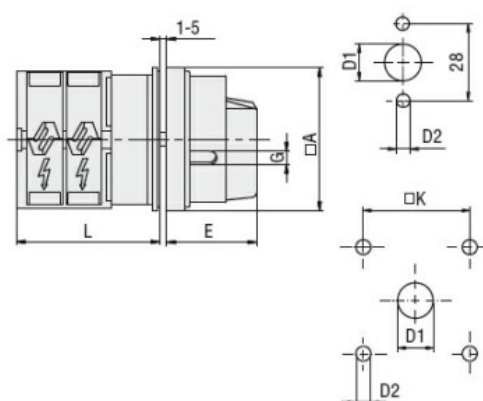
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

IP00

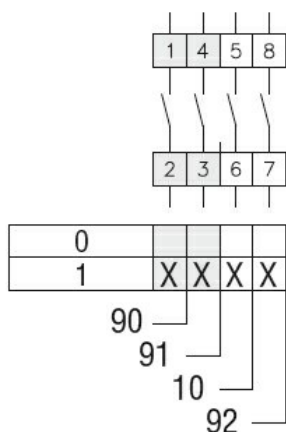
Dimensioni



Standard drillings for
7GN125.
Drillings on request for
4 screws fixing
(4V version).

Series	Dimensions						L			
	□A	D1	D2	E	G	□K	1	2	3...12	
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	36.1	45.8	55.5	142.8
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	36.1	45.8	55.5	142.8
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	40.5	54.1	67.7	190.1
7GN32	65	14	5	38	6	48	46.5	61.6	76.7	212.6
7GN40	65	14	5	38	6	48	46.5	61.6	76.7	212.6
7GN63	65	14	5	38	6	48	50.3	68.4	86.5	249.4
7GN125	90	16	6	49	7	68	67.3	96.4	125.5	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

EC001105 -
interruttore