



Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
7GN25

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

92 - Interruttore 4
poli

Numero di elementi

2

Esecuzione

O88 -
Esecuzione per
montaggio a
fondo quadro con
maniglia
giallo/rossa
lucchettabile in 0
con funzione
blocco porta e
coprimermini

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	25
UL/CSA	A	30

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	25
15kA	A	25
25kA	A	25

Corrente nominale di breve durata Icw

1s	kA	400
----	----	-----

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego Ie IEC/EN

AC1/AC21A

A	25
---	----

AC15

110V	A	16
220/230V	A	12
380/400V	A	8
660/690V	A	2

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC-3

220/230V	kW	5.5
380/440V	kW	7.5

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 4 POLI DA 25A IN ESECUZIONE
PER MONTAGGIO A FONDO QUADRO CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA LUCCHETTABILE IN 0
CON FUNZIONE BLOCCO PORTA E COPRITERMINALI, MOSTRINA 65X65MM

	500/690V	kW	7.5
monofase AC-3			
	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
trifase AC23A			
	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	11
	500/690V	kW	11
monofase AC23A			
	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	5.5
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	25
	60V	A	25
	110V	A	4
	220V	A	0.7
DC23A (poli in serie)			
	24V	A	25 (1)
	48V	A	25 (2)
	60V	A	25 (3)
	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)
DC13			
	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4
Potenza dissipata		W	1.1
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M3.5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.8
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	20
	max	AWG	10
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	3
	240V	HP	5

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 4 POLI DA 25A IN ESECUZIONE
PER MONTAGGIO A FONDO QUADRO CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA LUCCHETTABILE IN 0
CON FUNZIONE BLOCCO PORTA E COPRITERMINALI, MOSTRINA 65X65MM

480V	HP	10
600V	HP	15

Per motore monofase

120V	HP	1.5
240V	HP	3

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

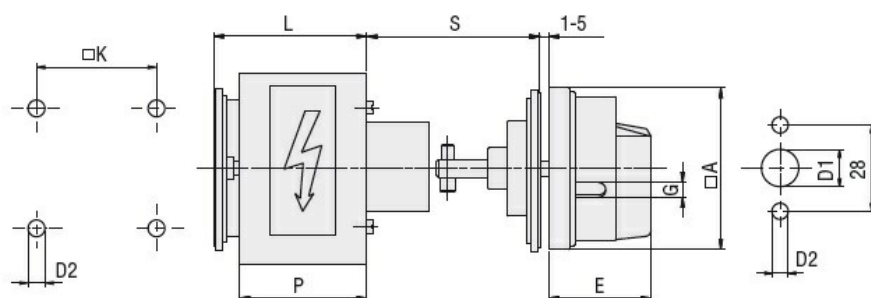
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

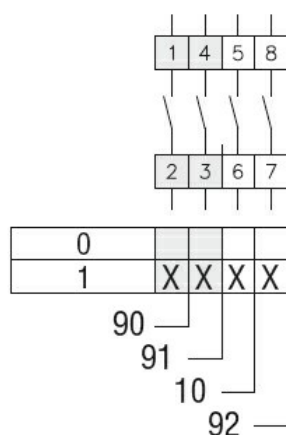
IP00

Dimensioni



Series	Dimensions								
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	P	L
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	45-55	51	59.6
7GN32	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7
7GN40	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 14

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 4 POLI DA 25A IN ESECUZIONE
PER MONTAGGIO A FONDO QUADRO CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA LUCCHETTABILE IN 0
CON FUNZIONE BLOCCO PORTA E COPRITERMINALI, MOSTRINA 65X65MM

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

Omologazioni

cCSAus

EAC

UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -
interruttore