



Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
7GN25

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

92 - Interruttore 4
poli

Numero di elementi

2

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	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
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
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 IP65

Grado di protezione Terminali IP00

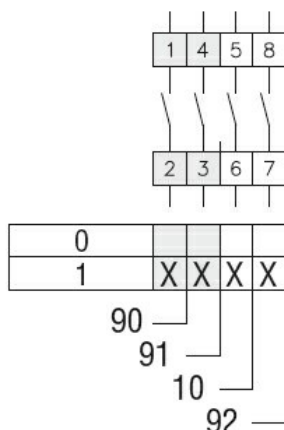
Dimensioni

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	110x110	1	2-3	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN12		1-4	5-8												
7GN20		1-4	5-8												
7GN25		1-3	4-5												
7GN32Ⓟ		1-2	3-5												
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Ⓟ		1-2	3-4												
7GN40Ⓟ		1-2	3-4												
7GN63Ⓟ		1-2	3-4												
7GN125	198x248	1	2	198	248	190-210	140-180	5.5	32	35	104	-	166.5	6xPG16- 21-29	IP65
7GN32		-	1-7												
7GN40		-	1-7												
7GN63Ⓟ		-	1-6												
7GN125Ⓟ		-	1-4												

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

Ⓟ DStandard 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

EC001105 -
interruttore