



### Caratteristiche generali

Schema	75 - Commutatore 4 poli
Numero di elementi	4
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	20
	UL/CSA	A	20
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	20
	15kA	A	16
	25kA	A	16
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	250
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	20
AC15			
	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	6
	660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	5.5
monofase AC-3	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3
trifase AC23A	220/230V	kW	5
	380/440V	kW	7.5
	500/690V	kW	7.5

---

 monofase AC23A
 

---

110V	kW	0.8
220/230V	kW	2.5
380/440V	kW	3.7

---

## Corrente nominale di impiego in DC

## DC21A

48V	A	20
60V	A	20
110V	A	4
220V	A	0.6
440V	A	0.25

---

## DC23A (poli in serie)

24V	A	20 (1)
48V	A	20 (2)
60V	A	20 (3)
110V	A	10 (3)
220V	A	8 (4)

---

## DC13

24V	A	20
48V	A	16
60V	A	12
110V	A	1
220V	A	0.4
440V	A	0.15

---

## Potenza dissipata

W 0.8

**Caratteristiche meccaniche**

## Attacchi vite

M3

## Coppia di serraggio terminali max

Nm 0.5

## Sezione dei conduttori

## AWG - Cavo rigido

min	AWG	20
max	AWG	12

---

## AWG - Cavo flessibile

min	AWG	20
max	AWG	14

---

## Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	2.5

---

## Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	2.5

---

## Durata meccanica

 cycles 5x10<sup>6</sup>
**Dati tecnici UL**

## Interruttori per motori a comando diretto

## Per motore trifase

120V	HP	1.5
240V	HP	3
480V	HP	7.5
600V	HP	10

---

## Per motore monofase

120V	HP	0.75
240V	HP	2

**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

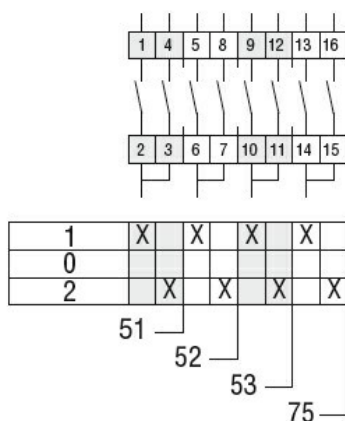
**Dimensioni**

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12 <sup>ⓐ</sup>	75x75 <sup>ⓐ</sup>	1-2	3-4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20 <sup>ⓐ</sup>		1-2	3-4												
7GN25 <sup>ⓐ</sup>		1	2-3												
7GN12 <sup>ⓑ</sup>	90x90	1-3	4-6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20 <sup>ⓑ</sup>		1-3	4-6												
7GN25 <sup>ⓑ</sup>		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 <sup>ⓐ</sup>		1-2	3-5												
7GN40 <sup>ⓐ</sup>		1-2	3-5												
7GN63		1-2	3-4												
7GN32 <sup>ⓑ</sup>	125x175	1-2	3-4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40 <sup>ⓑ</sup>		1-2	3-4												
7GN63 <sup>ⓑ</sup>		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 <sup>ⓑ</sup>		-	1-6												
7GN125 <sup>ⓑ</sup>		-	1-4												

<sup>ⓐ</sup> Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with black handle (P).

<sup>ⓑ</sup> 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

EC001105 -  
interruttore