

### Caratteristiche generali

Schema	97 - Commutatore amperometrico
Numero di elementi	5
Esecuzione	O48 - Esecuzione modulare per montaggio su guida DIN 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	16	
	UL/CSA	A	15	
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	16	
	15kA	A	10	
	25kA	A	10	
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	200	
Conducibilità			10/5 mA/V	
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A			
		A	16	
AC15	110V	A	10	
	220/230V	A	8	
	380/400V	A	4	
	660/690V	A	1.5	
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3	220/230V	kW	2.5
		380/440V	kW	4
		500/690V	kW	5.5
	monofase AC-3	110V	kW	0.8
		220/230V	kW	1.5
		380/440V	kW	2.2
	trifase AC23A	220/230V	kW	3
		380/440V	kW	5.5
		500/690V	kW	7.5
monofase AC23A	110V	kW	0.8	
	220/230V	kW	1.7	
	380/440V	kW	3	

### Corrente nominale di impiego in DC

DC21A	48V	A	12
	60V	A	12
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli in serie)	24V	A	10 (1)
	48V	A	10 (2)
	60V	A	10 (3)
	110V	A	5 (3)
	220V	A	5 (4)
DC13	24V	A	12
	48V	A	10
	60V	A	8
	110V	A	1
	220V	A	0.4
Potenza dissipata		W	0.8
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
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	3x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
Per motore monofase			
	120V	HP	0.5
	240V	HP	1
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-40
	max	°C	+70

**Tolleranze e protezioni**

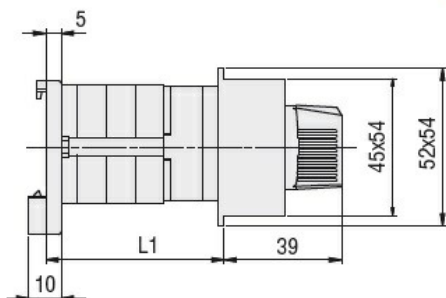
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

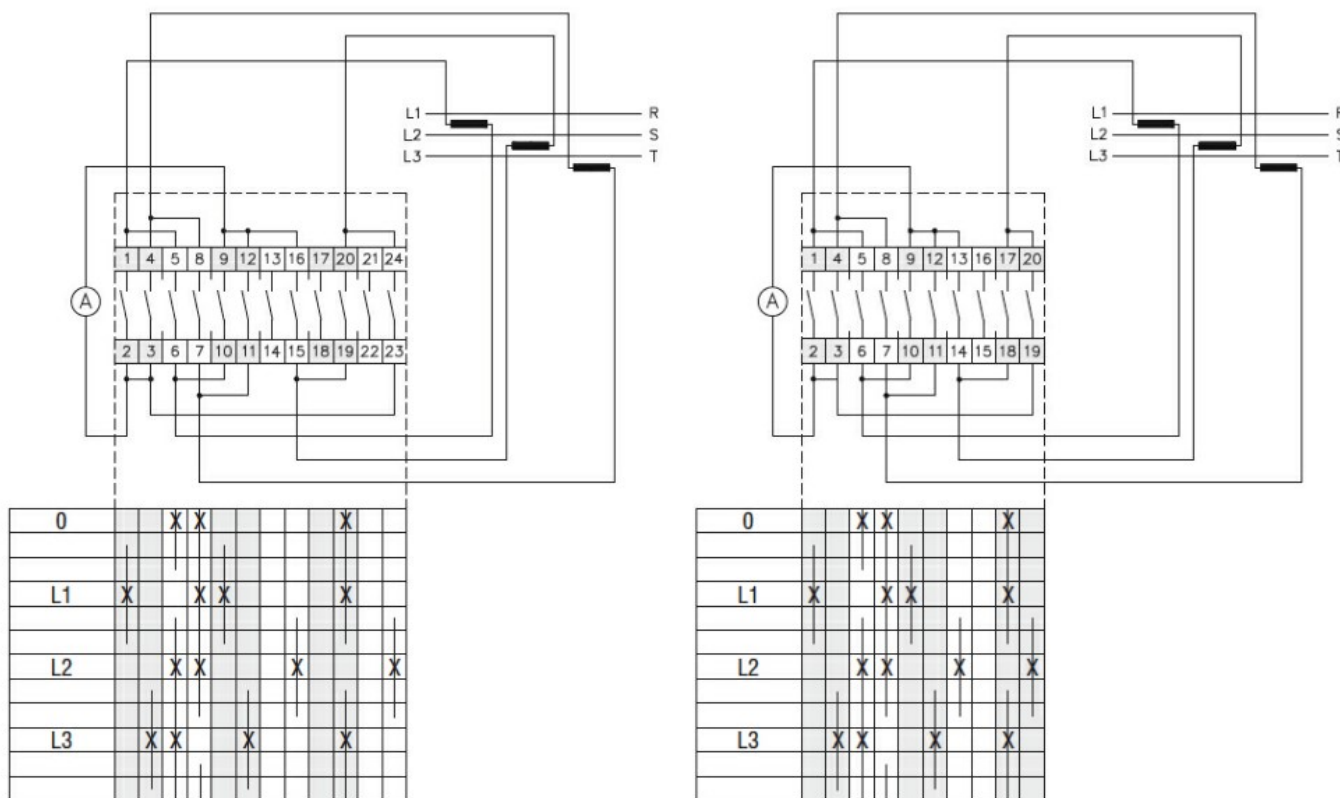
IP00

**Dimensioni**



Series	L1		
	1	2	3
7GN12	38.1	47.8	57.5
7GN20	38.1	47.8	57.5
7GN25	42.5	56.1	69.7

**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**

cCSAus

---

EAC

---

UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo