

## Descrizione

Disgiuntore termico unipolare contro le sovracorrenti di dimensioni ridotte. Sicurezza di intervento per mezzo di un meccanismo a scatto rapido ed interruzione del contatto indipendente da influenze esterne.

Corrispondente alle nuove norme EN 60934 (IEC 60934): tipo R, TO. Per valori di corrente maggiori, con le stesse caratteristiche costruttive utilizzate il nostro tipo 1140.

## Esempi di impiego

Elettrodomestici, elettrodomestici, protezione per circuiti stampati, natanti, automezzi.

## Codice di identificazione

### Modello

<b>104</b>	montaggio a saldare su circuito stampato (-PR) oppure montaggio a foro filettato (-P30/-P10)
<b>105</b>	montaggio rapido snap-in (ad incastro)
<b>106</b>	fissaggio centrale ad un solo foro con boccola filettata, dado esagonale e dado zigrinato in materiale plastico
<b>106-M2</b>	boccola filettata 3/8-27 UNS con collo più lungo, dado esagonale e dado zigrinato in materiale plastico

### Tipo di allacciamento

<b>P10</b>	faston DIN 46244-A6,3-0,8
<b>P30</b>	faston DIN 46244-A2,8-0,8
<b>PR</b>	terminali per circuito stampato (solo per il tipo 104)
<b>PR3</b>	terminali per circuito stampato (solo per il tipo 104)

### Valori di corrente

0,05...10 A

106 - P30 - 5 A esempio di ordinazione

Confezioni da 125 pezzi

## Versioni preferenziali

**NUOVO**

Versioni preferenziali	Corrente preferenziale (A)											
	0,5	0,8	1	1,2	1,5	2	3	4	5	6	8	10
106-P10-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
106-P30-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

## Correnti nominali e resistenze interne

Corrente nominale (A)	Resistenza interna (Ω)	Corrente nominale (A)	Resistenza interna (Ω)
0,05	285	1,8	0,28
0,08	134	2	0,25
0,1	81	2,5	0,18
0,2	22	3	0,11
0,3	8,7	3,5	0,076
0,4	5,5	4	0,067
0,5	3,3	4,5	0,051
0,6	2,45	5	≤ 0,05
0,7	1,6	6	≤ 0,05
0,8	1,45	7	≤ 0,05
1	0,9	8	≤ 0,05
1,2	0,6	10	≤ 0,05
1,2	0,4		



104-...

105-...

106-...

## Dati tecnici

### Per informazioni più dettagliate vedi capitolo: Informazioni tecniche

Tensione nominale	AC 250 V; DC 48 V
Valori di corrente	0,05...10 A
Circuito ausiliario	0,5 A AC 250 V, DC 28 V
Durata	0,05...5 A 1.000 interventi con 2 x I <sub>N</sub> , induttiva DC 28 V 3.000 interventi con 2 x I <sub>N</sub> , induttiva 6...8 A 500 interventi con 2 x I <sub>N</sub> , induttiva 10 A 50 interventi con 2 x I <sub>N</sub> , induttiva
Temperatura di utilizzo	-20...60 °C (T 60)
Valori di isolamento (IEC 60664)	2,5 kV/2 isolamento magg. sul lato di azionamento
Rigidità dielettrica	Lato di azionamento tensione di prova AC 3000 V
Resistenza di isolamento	> 100 MΩ (DC 500 V)
Capacità di rottura I <sub>cn</sub>	0,05...8 A 6 x I <sub>N</sub> (AC) 0,05...10 A 6 x I <sub>N</sub> (DC)
Capacità di rottura (UL 1077)	I <sub>N</sub> U <sub>N</sub> 0,05...10 A AC 250 V 2.000 A 0,05...10 A DC 48 V 200 A
Tipo di protezione (IEC 60529)	lato di azionamento IP40 lato contatti IP00
Resistenza alle vibrazioni	10 g (57-500 Hz), ± 0,76 mm (10-57 Hz), prova secondo IEC 60068-2-6, test Fc, 10 cicli di frequenza/asse
Resistenza agli urti	25 g (11 ms), prova secondo IEC 60068-2-27, test Ea
Resistenza alla corrosione	96 ore in nebbia salina al 5 % prova secondo IEC 60068-2-11, test Ka
Prova di umidità	240 ore al 95 % di umidità relativa prova secondo IEC 60068-2-78, test Cab
Peso	ca. 10 g

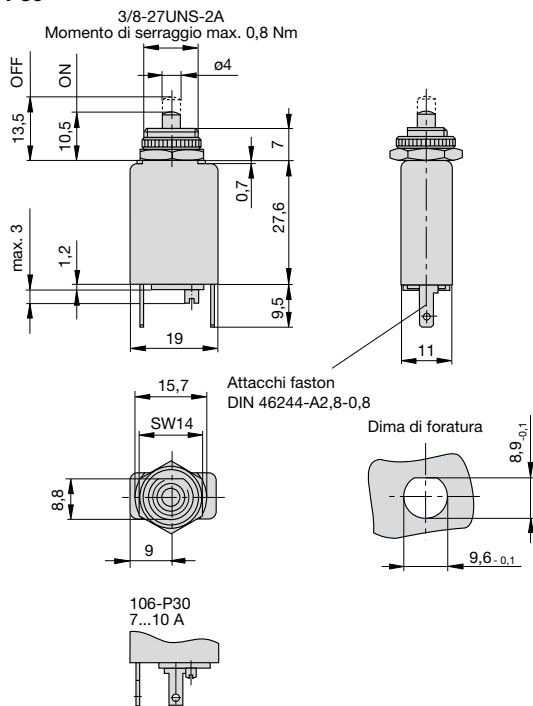
## Approvazioni

Istituto di approvazione	Tensione nominale	Valori di corrente
VDE, SEV,	AC 240 V DC 48 V	0,05...8 A 0,05...10 A
CSA, UL	AC 250 V; DC 48 V	0,05...10 A

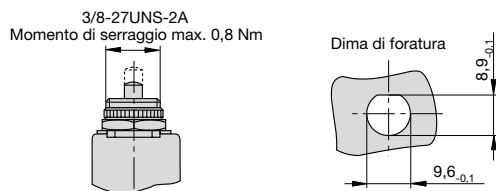


**Dimensioni**

**106-P30**



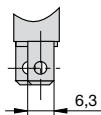
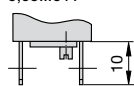
**106-M2**



**Tipi di allacciamento**

**104/105/106-P10**

0,05...6 A



7...10 A

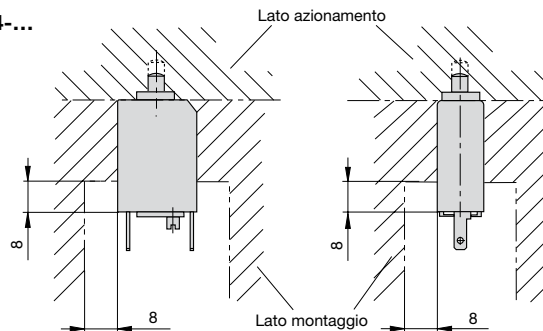


Attacchi faston  
DIN 46244-A6,3-0,8

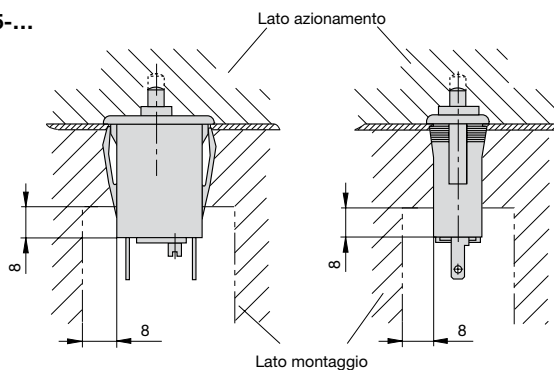
Dente di ritenuta laterale per faston femmina

**Montaggio ideale**

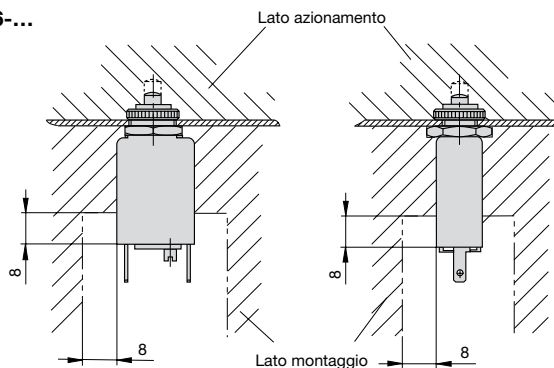
**104-...**



**105-...**

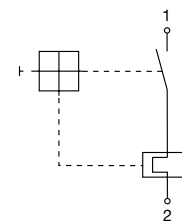


**106-...**



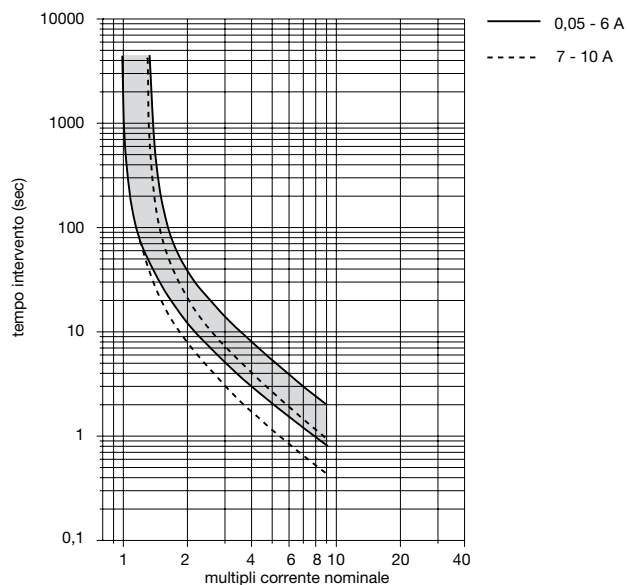
**Schemi elettrici**

Tipi 104  
105  
106



**Curva caratteristica tempo - corrente**

Temperatura ambiente 23 °C

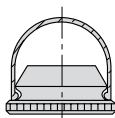


La curva caratteristica tempo - corrente é dipendente dalla temperatura. Per evitare un intervento anticipato o ritardato del dispositivo, si deve moltiplicare il suo valore di corrente nominale per un fattore di temperatura (vedi anche gruppo Informazioni tecniche).

Temperatura ambiente °C	-20	-10	0	+23	+40	+50	+60
Fattore di temperatura	0,76	0,84	0,92	1	1,08	1,16	1,24

**Accessori**

**Cappuccio trasparente per tipo 106-...**  
**Codice X 201 285 01**  
 Protezione IP64



Le dimensioni, i pesi e tutti i dati tecnici sono riferiti ai modelli in produzione al momento della stampa. Per evitare malintesi legati a modifiche della produzione o ad errori di stampa consultate preventivamente il nostro personale tecnico.