

## Descrizione

Disgiuntore bipolare con 1 polo termicamente protetto. Commutazione affidabile attraverso il meccanismo di commutazione rapida e lo sgancio indipendente.

Rispecchia le nuove normative dei disgiuntori di protezione EN 60934 (IEC 60934): tipo R, TO.

## Esempi di impiego

Piccoli utensili, elettrodomestici, piccoli trasformatori, macchine per ufficio, alimentatori, caricatori, motori elettrici.

## Codice di identificazione

### Modello

1140 Disgiuntore termico

### Tipo di montaggio

G1 Fissaggio con boccola filettata con rondella esagonale e rondella di plastica montate (> 5 pz. le rondelle vengono fornite sciolte)

### Numero dei poli

5 bipolare, un polo protetto

### Accessori, variante costruttiva

1 pulsante nero (standard)

### Tipo di allacciamento

P7 faston DIN 46244-C

### Curva caratteristica

M1 curva di sgancio normale

### Valori di corrente

0,05...16 A

1140 - G1 5 1 - P7 M1 - 16 A Esempio di ordinazione

Confezioni da 125 pezzi

## Versioni preferenziali

Versioni preferenziali	Corrente preferenziale (A)												
	0,5	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	
1140-G151-P7M1	x	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	345	1,8	0,3
0,06	240	2	0,3
0,08	142	2,5	0,2
0,1	88	3	0,1
0,2	24	3,5	0,08
0,3	9,9	4	0,07
0,4	5,9	5	0,05
0,5	3,7	6	0,04
0,6	2,2	7	< 0,02
0,7	1,9	8	< 0,02
0,8	1,4	10	< 0,02
1	0,9	12	< 0,02
1,2	0,6	15	< 0,02
1,5	0,5	16	< 0,02



1140-G15

## Dati tecnici

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

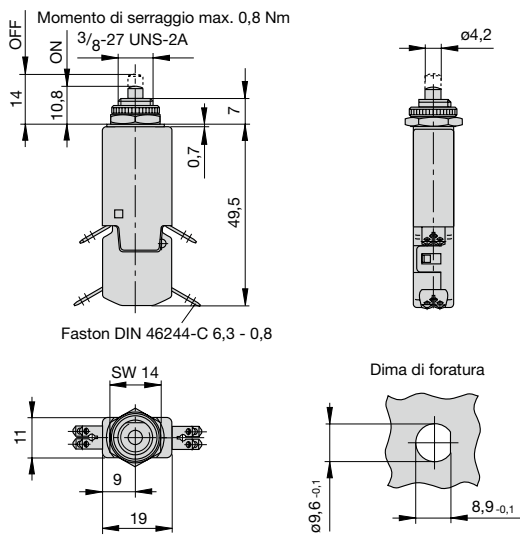
Tensione nominale	AC 240 V; DC 48 V		
Valori di corrente	0,05...16 A		
Durata	AC + DC	0,05...3 A	300 interventi con 2 x I <sub>N</sub> , induttiva
		3,5...8 A	200 interventi con 2 x I <sub>N</sub> , induttiva
		9...16 A	100 interventi con 2 x I <sub>N</sub> , induttiva
Temperatura di utilizzo	-20...60 °C (T 60)		
Valori di isolamento (IEC 60664)	2,5 kV/2 isolamento maggiore nel lato azionamento		
Rigidità dielettrica lato azionamento polo/polo	tensione di prova AC 3.000 V tensione di prova AC 1.500 V		
Resistenza di isolamento	> 100 MΩ (DC 500 V)		
Capacità di rottura I <sub>cn</sub>	0,05...3 A	6 x I <sub>N</sub>	
	3,5...8 A	8 x I <sub>N</sub>	
	9...16 A	120 A	
Capacità di rottura (UL 1077)	I <sub>N</sub>	U <sub>N</sub>	
	0,05...16 A	DC 50 V	2.000 A
	0,05...16 A	AC 250 V	2.000 A
Tipo di protezione (IEC 60529)	lato 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 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 % umidità relativa prova secondo IEC 60068-2-78, test Cab		
Peso	ca. 13 g		

## Approvazioni

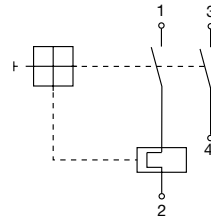
Autorità	Norma	Tensioni	Correnti
VDE	IEC/EN 60934	AC 240 V DC 48 V	0,05 A...16 A 0,05 A...16 A
UL	UL 1077	AC 250 V DC 50 V	0,05 A...16 A 0,05 A...16 A
CSA	C22.2 No 235	AC 250 V DC 50 V	0,05 A...16 A 0,05 A...16 A

## Dimensioni

### 1140-G15...

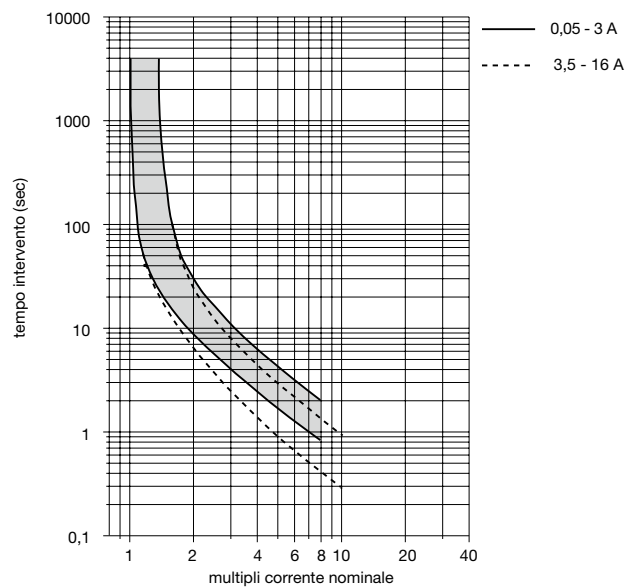


## Schema elettrico



## Curva caratteristica tempo - corrente

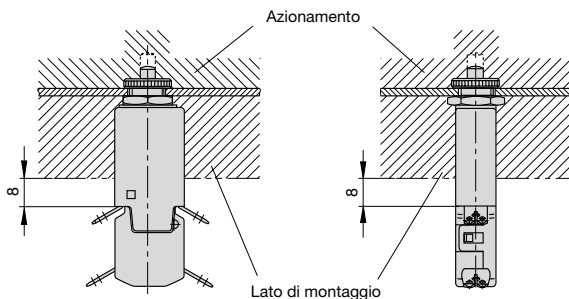
Temperatura ambiente 23 °C



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).

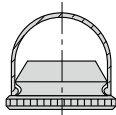
Temperatura ambiente °C	-20	-10	0	+23	+40	+50	+60
Fattore di temperatura	0,76	0,84	0,92	1	1,08	1,16	1,24

## Montaggio ideale

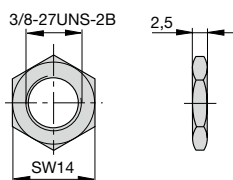


## Accessori

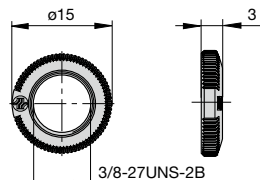
**Cappuccio trasparente**  
Codice X 201 285 01  
protezione IP64



**Dado esagonale 3/8"-27 Gg.**  
ottone nichelato  
Codice Y300 192 01



**Dado godronato 3/8"-27 Gg.**  
plastica  
Codice Y307 117 02



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.