

Descrizione

Disgiuntore magneto - termico unipolare di dimensioni ridotte con azionamento a leva, montaggio tramite boccia filettata o per circuito stampato, sgancio indipendente, diverse curve di intervento e possibilità di avere i contatti ausiliari. Rispecchia le nuove normative dei disgiuntori di protezione EN 60934 (IEC 60934): tipo S, TM

Inseribile anche nei ripartitori di corrente (vedi gruppo Ripartitori di corrente).

Esempi di impiego

Alimentazioni, tecniche di comando e di regolazione, protezione di gruppi elettronici (adatto per montaggio su schede tipo Europa).

Codice di identificazione 2215-G1..

Modello

2215 disgiuntore magneto - termico unipolare

Montaggio e struttura

G1 fissaggio tramite boccia filettata

Numero di poli

1 1 polo protetto

Accessori

1 2 dadi esagonali 1/4"-40UNS-2A, rondella dentata, sicurezza sulla rotazione (solo -G1)

Contatto principale - allacciamenti

P1 faston DIN 46244-A6,3-0,8 senza contatto A3

Curve caratteristiche

F1 rapida: term. 1,01-1,4 x I_N; magn. 2-4 x I_N (solo per DC)

M1 standard: term. 1,01-1,4 x I_N; magn. 4,5-10,5 x I_N DC; magn. 3,5-8 x I_N AC

T1 ritardata: term. 1,01-1,4 x I_N; magn. 8-17 x I_N DC magn. 6-13 x I_N AC

Contatti ausiliari - varianti

S0 senza contatti ausiliari

S11 con contatti ausiliari (deviatore)

Valori di corrente

0,05...10 A

2215 - G1 1 1 - P1 F1-S11 0,5 A Esempio di ordinazione

Secondo l'esecuzione confezioni da 50 o 100 pezzi

Codice di identificazione 2215-L1..

Modello

2215 disgiuntore magneto - termico unipolare

Montaggio e struttura

L1 fissaggio per circuito stampato

Numero di poli

1 1 polo protetto

Accessori

0 senza

Contatto principale - allacciamenti

L1 a saldare, senza contatto A3

Curve caratteristiche

F1 rapida: term. 1,01-1,4 x I_N; magn. 2-4 x I_N (solo per DC)

M1 standard: term. 1,01-1,4 x I_N; magn. 4,5-10,5 x I_N DC; magn. 3,5-8 x I_N AC

Contatti ausiliari - varianti

S0 senza contatti ausiliari

S12 con contatti ausiliari (deviatore)

Valori di corrente

0,05...10 A

2215 - L1 1 0 - L1 F1 - S12-0,5 A Esempio di ordinazione

Secondo l'esecuzione confezioni da 50 o 100 pezzi



2215-L1..



2215-G1...

Dati tecnici

Tensione nominale	AC 250 V (50/60 Hz); DC 48 V (maggiori tensioni continue a richiesta)
Valori di corrente	0,05...10 A (amperaggi maggiori a richiesta)
Circuito ausiliario	AC 250 V / DC 28 V, 1 A
Durata	10.000 interventi con 1 x I _N
Temperatura di utilizzo	-30...60 °C
Valori di isolamento (IEC 60664)	2,5 kV/2 isolamento maggiore nel lato azionamento
Rigidità dielettrica azionamento da circ. princ. ad aux.	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 _{cn}	300 A
Capacità di rottura (UL 1077)	I _N U _N 0,05 A AC 250 V 200 A 0,1...6 A AC 250 V 1.000 A 8...10 A AC 250 V 2.000 A 0,05...10 A DC 50 V 1.000 A
Tipo di protezione (IEC 60529)	lato azionamento IP30 lato contatti IP00
Resistenza alle vibrazioni	curva caratteristica F1: 6 g (57-500 Hz), ± 0,46 mm (10-57 Hz); curve caratteristiche M1, T1: 8 g (57-500 Hz), ± 0,61 mm (10-57 Hz) prova secondo IEC 60068-2-6, test Fc, 10 cicli frequenza/asse
Resistenza agli urti (vedi pagina successiva)	curve caratteristiche F1, M1, T1: 30 g (11 ms) per direzioni 1, 2, 3, 4, 5 curva caratteristica F1: 10 g (11 ms) per direzione 6 curve caratteristiche M1, T1: 15 g (11 ms) per direzione 6 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 in 95 % di umidità relativa prova secondo IEC 60068-2-78, test Cab
Peso	ca. 25 g

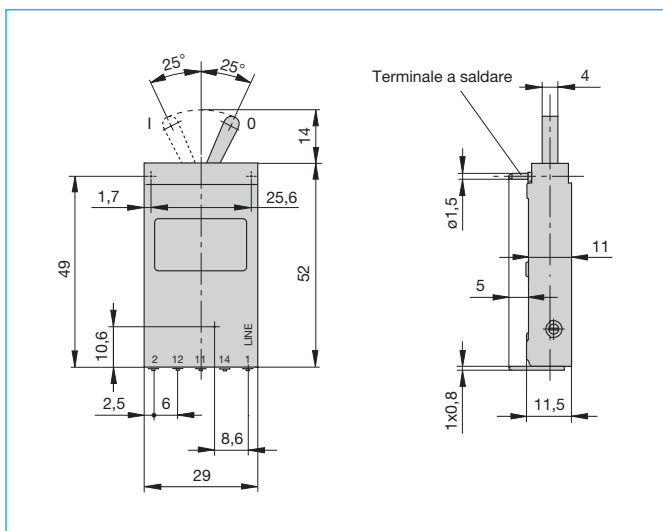
Approvazioni

Istituto di approvazione	tensione nominale	valori di corrente
UL	AC 250 V	0,05...10 A
CSA	AC 250 V; DC 48 V	0,05...10 A

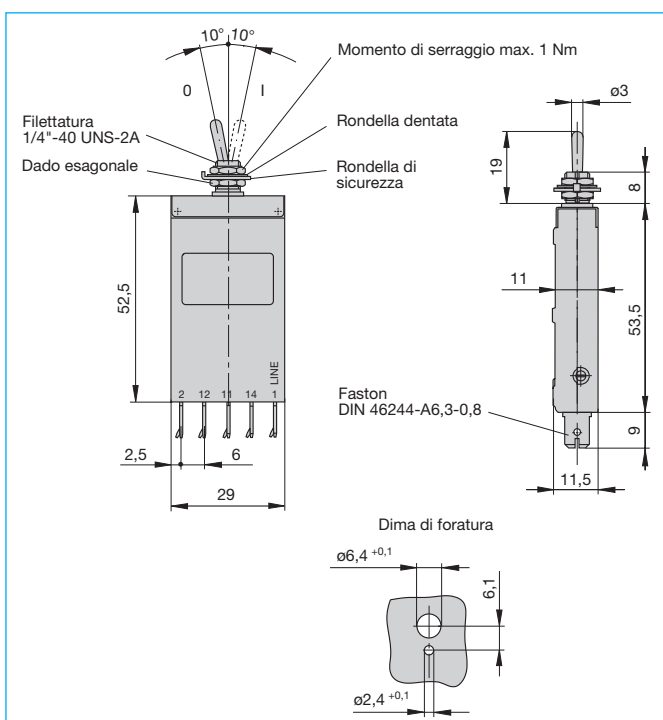
Correnti nominali e resistenze interne

Corrente nominale (A)	Resistenza interna (Ω)	Corrente nominale (A)	Resistenza interna (Ω)
0,05	440	1,5	0,55
0,1	108	2	0,34
0,2	29,9	2,5	0,21
0,3	14,2	3	0,15
0,4	7,9	4	0,084
0,5	5,0	5	0,057
0,6	3,5	6	0,043
0,8	1,8	8	≤ 0,02
1	1,2	10	≤ 0,02

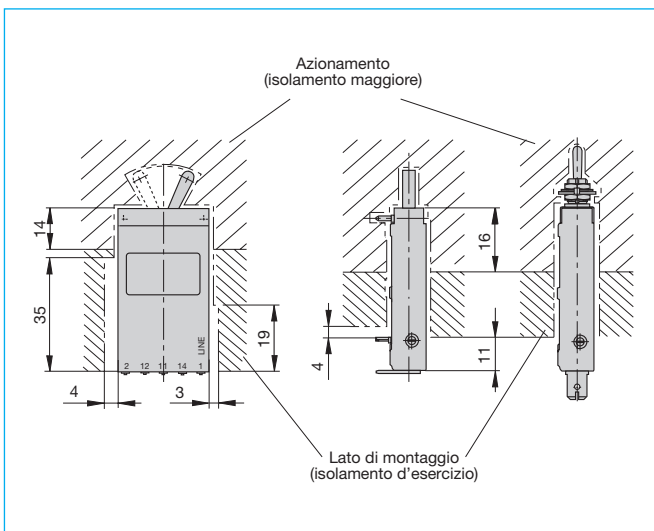
Dimensioni 2215-L1...



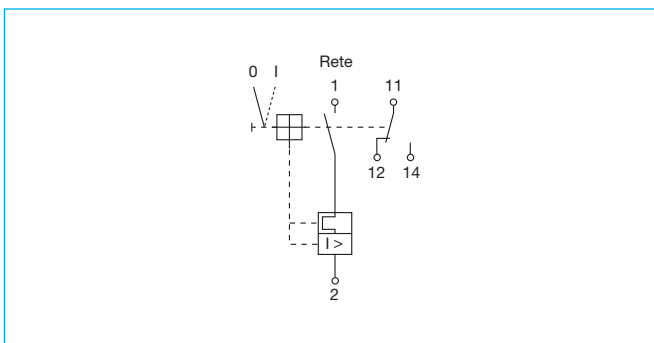
Dimensioni 2215-G1...



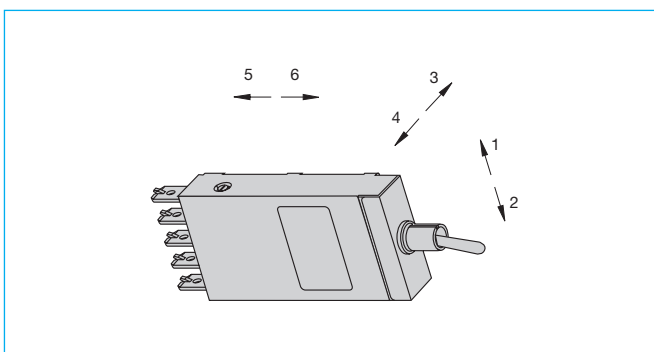
Montaggio ideale



Schema elettrico



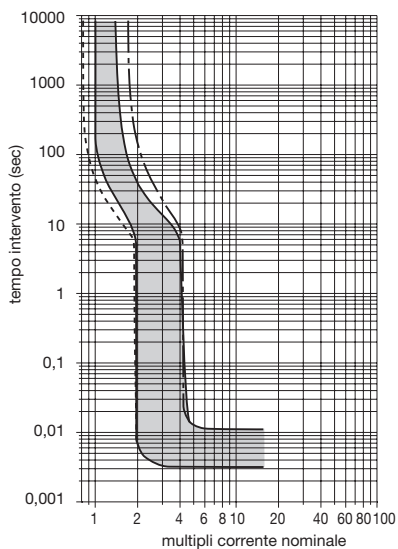
Resistenza agli urti



Curve caratteristiche tempo - corrente

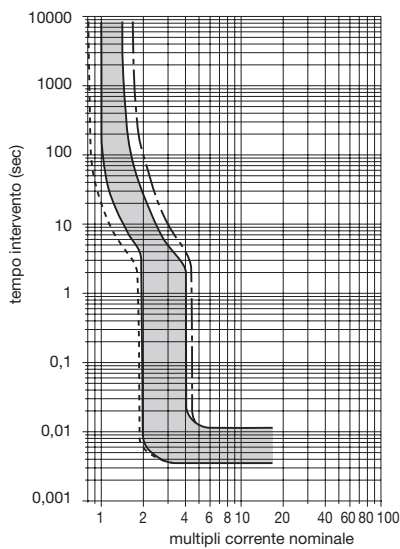
-F1 0,05...6 A

solo per DC



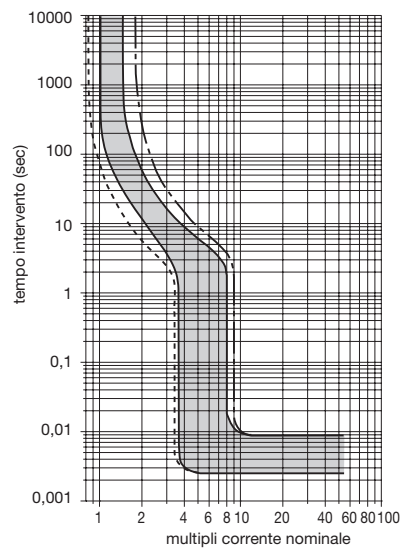
-F1 8...10 A

solo per DC



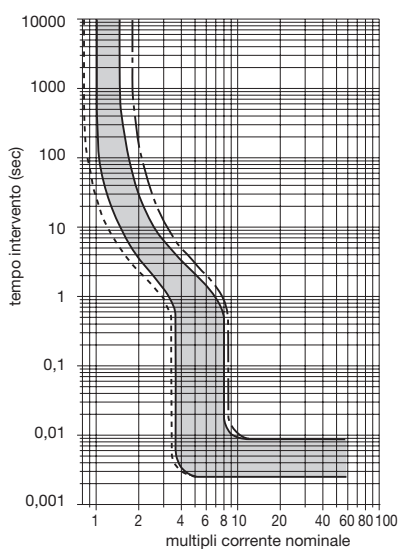
-M1 0,05...6 A

AC/DC ¹⁾



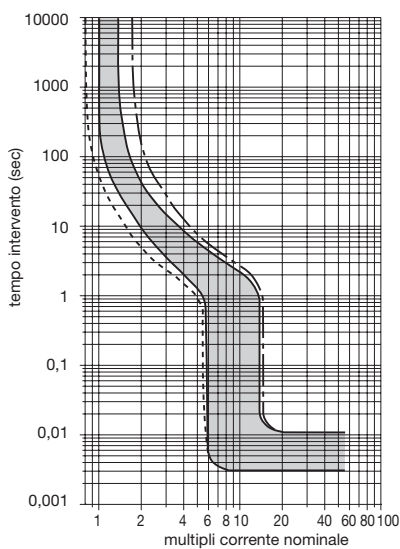
-M1 8...10 A

AC/DC ¹⁾



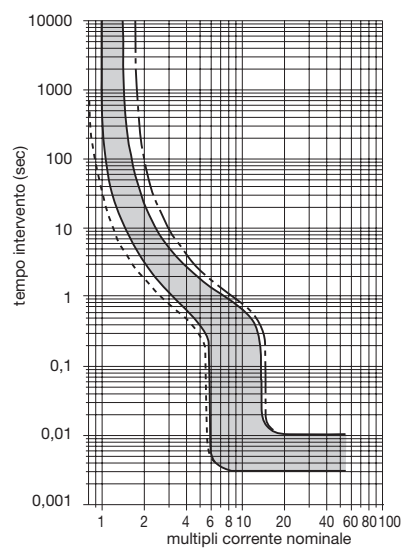
-T1 0,05...6 A

AC/DC ¹⁾



-T1 8...10 A

AC/DC ¹⁾



--- 60 °C
 — 23 °C
 - · - 30 °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).

¹⁾ Nel caso di utilizzo in corrente continua i valori delle curve M1e T1 vanno ricalcolati con un fattore positivo di 1,3.

Temp. ambiente °C	-30	-20	-10	0	10	23	30	40	50	60
Fattore di temperature	0,76	0,79	0,83	0,88	0,93	1	1,04	1,11	1,19	1,29

Attenzione:
 Con picchi di corrente molto intensi < 0,003 sec. é possibile che il disgiuntore intervenga!

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.