

Relè differenziali a toroide separato tipo B

Sensibilità precisione affidabilità



:hager  **BOCCHIOTTI**

Relè differenziali a toroide separato tipo B

Progettati per rilevare correnti differenziali pericolose di tipo sinusoidale, pulsante unidirezionale e continuo.

I relè differenziali di tipo B sono dispositivi conformi alla Norma IEC 60947-2 allegato M. Nei settori industriale, terziario e medico, vengono impiegati dispositivi con controlli e regolazioni elettroniche che possono generare correnti di dispersione con forme d'onda caratterizzate da una elevata componente continua e/o ad alta frequenza.

Queste correnti, non rilevabili dagli interruttori differenziali di tipo AC o A, potrebbero causare un mancato intervento o un intervento non tempestivo.

Infine l'omissione dei relè di tipo B all'impianto potrebbe comportare rischi per la protezione delle persone.



Campi di applicazione

I relè differenziali di tipo B possono essere impiegati in circuiti con:

- inverter per impianti fotovoltaici
- officine meccaniche (saldatrici ad arco, macchine a controllo numerico, elettrocalamite, elettrolisi...)
- linee elettriche per ascensori
- sistemi statici di trasferimento (STS) e di continuità (UPS) trifase
- apparecchiature di prova in laboratorio
- stazioni di ricarica AC non dotate di protezione DC leakage come previsto dalla Norma CEI 64-8
- convertitori di frequenza



Modalità di fissaggio

Guida DIN tipo 0 (simmetrica)

Compatibilità

Adatti al montaggio su guida DIN

Principali caratteristiche elettriche:

- tensione nominale d'impiego: 230 V
- tipo di tensione di alimentazione: AC

Tensione:

- tensione massima d'utilizzo: 276 V
- tensione nominale di tenuta d'impulso: 4 kV

Corrente:

- corrente differenziale nominale:
30 mA / 100 mA / 300 mA /
500 mA / 1 A / 3 A
- sovraccarico ammissibile sul toroide:
30 kA / 100 ms

Frequenza

Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM): 50 a 60 Hz

Dimensioni:

- altezza: 118 mm
- larghezza: 52,5 mm
- profondità: 74 mm

Impostazioni

Tempo di intervento differenziale:
0 / 0,1 / 0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,8 / 1 / 3 / 10 s

Collegamento

- sez. min. per misurazione con cavo flex:
0,5 / 2,5 mm²
- tipo di connessione: a vite

Norme, omologazioni

Direttiva europea RAEE

Sicurezza:







- grado di protezione dell'involucro: IP30
- tipo di protezione differenziale: B

Condizioni di impiego:

- temperatura d'esercizio: -10 / +50° C
- altitudine: fino a 2000 m
- temperatura di magazzino/trasporto:
-20 / +70° C



[Per saperne di più](#)

Descrizione	Caratteristiche	Largh. in ■ 17,5 mm	Imballo	Codice	
Relè differenziale Regolabile 0,03-3 A temp 0,1-10 s tipo B display LCD 3 moduli DIN	1 via	3	1	HR551	 HR551
Relè differenziale Regolabile 0,03-3 A temp 0,1-10 s tipo B display LCD 3 moduli DIN	4 vie	3	1	HR554	 HR554 NOVITÀ
Toroide circolare chiuso diametro 35 mm per relè differenziali HR551 e HR554	Ø 35 mm	-	1	HR721	 HR721
Toroide circolare chiuso diametro 55 mm per relè differenziali HR551 e HR554	Ø 55 mm	-	1	HR722	 HR722
Toroide circolare chiuso diametro 80 mm per relè differenziali HR551 e HR554	Ø 80 mm	-	1	HR723	 HR723
Toroide circolare chiuso diametro 110 mm per relè differenziali HR551 e HR554	Ø 110 mm	-	1	HR724	 HR724

Hager Bocchiotti S.p.A.
Via dei Valtorta, 45
20127 Milano

Telefono +39 02 70150511
info@hager-bocchiotti.com
hager.com/it



Per te, con te.



Hager Bocchiotti, nel rispetto dell'ambiente, stampa questo documento su carta certificata FSC®.