

Relè differenziale a toroide separato tipo B

**Sensibilità**  
**precisione**  
**affidabilità**



**:hager**  **BOCCHIOTTI**

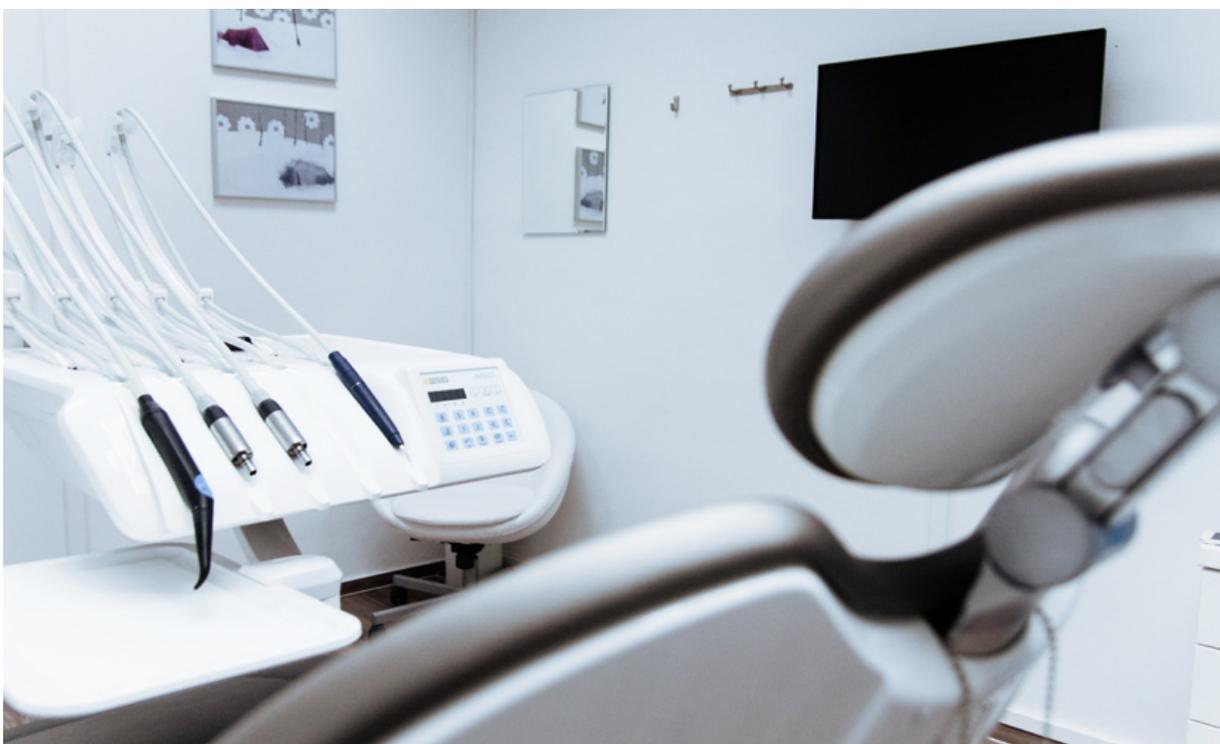
# Relè differenziale a toroide separato tipo B

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

Il relè differenziale di tipo B è un dispositivo conforme 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 del relè di tipo B all'impianto potrebbe comportare rischi per la protezione delle persone.



## Campi di applicazione

**Il relè differenziale di tipo B può essere impiegato 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 trifase per auto elettriche alimentate a corrente alternata
- convertitori di frequenza



**NOVITÀ**

**Modalità di fissaggio**

Guida DIN tipo 0 (simmetrica)

**Compatibilità**

Adatto 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

**Potenza:**

- potenza persa in W: 3,6 W  
- potenza assorbibile in VA: 7,5 VA

**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 mm<sup>2</sup>  
- 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	
<b>Relè differenziale</b> Regolabile 0,03-3 A temp 0,1÷10 s tipo B display LCD 3 moduli DIN	1 via	3	1	<b>HR551</b>	  HR551
<b>Toroide circolare</b> chiuso diametro 35 mm per relè differenziale HR551	Ø 35 mm	-	1	<b>HR721</b>	  HR721
<b>Toroide circolare</b> chiuso diametro 55 mm per relè differenziale HR551	Ø 55 mm	-	1	<b>HR722</b>	  HR722
<b>Toroide circolare</b> chiuso diametro 80 mm per relè differenziale HR551	Ø 80 mm	-	1	<b>HR723</b>	  HR723
<b>Toroide circolare</b> chiuso diametro 110 mm per relè differenziale HR551	Ø 110 mm	-	1	<b>HR724</b>	  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.**

