



HBB251H

**FI-Block Baugröße x250 4polig 250A I<sub>dn</sub> einstellbar**

Elektronischer FI-Block gemäß DIN EN 60947-2 zur Nachrüstung an Leistungsschalter und Lasttrennschalter. Aufgebaut in modularer Bauform zum einfachen Anbau an die Leistungs- bzw. Lasttrennschalter. Die Fehlerstromempfindlichkeit und die Auslösezeit kann am Gerät eingestellt werden. Zur Auslöseprüfung steht sowohl eine mechanische als auch eine elektrische Prüftaste zur Verfügung. Anzeige (per LED am Gerät), Fernanzeige und der Auslösevorwarnung von  $I_{\Delta n}$  bei 50% stehen zur Verfügung.

Technische Merkmale

**Architektur**

Polanzahl	4 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

**Kontrollen und Indikatoren**

Mit Fehleranzeige	ja
-------------------	----

**Elektrische Hauptmerkmale**

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	220 / 415 V
-------------------------------------------	-------------

**Spannung**

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV

**Strom**

Bemessungsfehlerstrom	30 mA / 100 mA / 300 mA / 1 A / 3 A / 6 A
Nennstrom	250 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs)	5 kA

**Frequenz**

Frequenz	50 bis 60 Hz
----------	--------------

**Abschaltzeit**

Fehlauslöseschutz	ja
-------------------	----

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter	35 / 150 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	35 / 185 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	35 / 185 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	35 / 150 mm <sup>2</sup>

**Einstellungen**

Bemessungsfehlerstrom einstellbar	ja
Verzögerungszeit einstellbar	ja
Differenzialschutzverzögerung	0 / 0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 1 s

**Normen**

---

Europäische Direktive WEEE	betroffen
----------------------------	-----------

---

**Sicherheit**

---

Schutzart	IP4X
Typ des Fehlerstromschutzes	A HI

---

**Verwendung Bedingungen**

---

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Höhe über N.N.	2000 m

---