



HBA160H

FI-Block Baugröße x160 3polig 160A I_{dn} 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	3 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Kontrollen und Indikatoren

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	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	160 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	2,5 / 70 mm ²
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	2,5 / 95 mm ²
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	2,5 / 95 mm ²
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	2,5 / 70 mm ²

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
