



HBD631H

FI-Block Baugröße h630 4polig 500A 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	4 P
-----------	-----

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 / 415 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Bemessungsfehlerstrom	30 mA / 100 mA / 300 mA / 1 A / 3 A / 6 A
Nennstrom	500 A

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	24 W
Verlustleistung pro Pol	8 W

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	240 mm ²
---	---------------------

Einstellungen

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

Normen

Standardtext	IEC 60947-2
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
-----------------------------	---