



BTH480E

Fehlerstromblock 4polig 125A Fehlerstrom einstellbar Type HI

FI-Block Typ A HI (pulsstromsensitiv und High Immunity) nach DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20) anbaubar an Leitungsschutzschalter. Mit Klemmkraftverstärkung und Hutschienen-Clip mit zwei Haltepositionen. Gerät ist plombierbar.

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	Links oder rechts
Polanzahl	4 P

Funktion

Plombierbar	ja
-------------	----

Konnektivität

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Nicht anwendbar
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	240 / 415 V
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Bemessungsfehlerstrom	300 mA / 500 mA / 1 A
Nennstrom	125 A

Strom / Temperatur

Nennstrom bei 20° C	125 A
Nennstrom bei 30° C	125 A
Nennstrom bei 40° C	118,9 A
Nennstrom bei 50°C	112,4 A
Nennstrom bei 60°C	105,6 A
Nennstrom bei 70°C	99,4 A

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	15 W
---------------------------------------	------

Abschaltzeit

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

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	7000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	69 mm
Höhe installiertes Produkt	103 mm
Breite installiertes Produkt	213 mm

Montage

Drehmoment	3,5Nm
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	NA
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Metallisch
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	nein
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	10 - 50 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	10 / 70 mm ²

Einstellungen

Bemessungsfehlerstrom einstellbar	ja
Verzögerungszeit einstellbar	ja
Differenzialschutzverzögerung	0 / 60 / 150 ms

Normen

Standardtext	IEC 61009-1, EN 61009-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
Typ des Fehlerstromschutzes	A HI

Verwendung Bedingungen

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