

SchellCount[®] Fehlerstromschutzschalter FI Typ B (RCD Typ B) – Allstromsensitiv mit VDE



Art:	Elektromagnetisch
Typ / Auslösecharakteristik:	B
Bemessungsstrom:	40A, 63A,
Frequenz:	50/60 Hz
Pol Zahl:	4-polig
Bemessungsspannung U _e :	4P 415V~
Isolationsspannung U _i :	500V
Bemessungsfehlerstrom (I Δ n):	0,03m / 30mA = 40A, 63A 0,3m / 300mA = 40A, 63A
Bewertete Restbau- und Abschaltleistung (I Δ m):	500 (I _n =2540A) 630 (I _n =63A)
Kurzschlussstrom I _{nc} = I Δ c:	10,000A
SCPD-Sicherung:	10000
Pausenzeit unter I Δ n:	≤0,1s
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,5 / 50) U _{imp} :	4000V
Dielektrische Testspannung bei ind. Freq. für 1 min:	2,5Kv
Kontaktstellungsanzeige:	Ja
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	-25°C ~ +40°C
Lagertemperatur:	-25°C ~ + 70°C
Klemmengröße oben/ unten für Kabel:	25mm ² 18-3AWG
Klemmengröße oben/unten für Sammelschiene:	25mm ² 18-3AWG
Anzugsdrehmoment:	2,5Nm 22In-lbs
Montage:	Hutschienenmontage DIN EN60715 (35mm)
Technischer Standard:	IEC 61008-1 IEC 62423 VDE0100 Teil 410 CE-Zertifiziert

SchellCount[®] Fehlerstromschutzschalter Allstromsensitiv TypB VDE

40A	0,03A / 30mA	Artikel-Nr. 824030
63A	0,03A / 30mA	Artikel-Nr. 826330
40A	0,3A / 300mA	Artikel-Nr. 840300
63A	0,3A / 300 mA	Artikel-Nr. 863300

SchellCount[®] Fehlerstromschutzschalter Allstromsensitiv TypB ohne VDE

16A	0,03 A / 30mA	Artikel-Nr. 801710
40A	0,03A / 30mA	Artikel-Nr. 801680
63A	0,03A / 30mA	Artikel-Nr. 801690
80A	0,03A / 30mA	Artikel-Nr. 801720
100A	0,03A / 30mA	Artikel-Nr. 801740
40A	0,3A / 300 mA	Artikel-Nr. 801700
63A	0,3A / 300mA	Artikel-Nr. 801620
80A	0,3A / 300mA	Artikel-Nr. 801730
100A	0,3A / 300mA	Artikel-Nr. 801750
63A	0,5A / 500mA	Artikel-Nr. 801760

Die digitalen FI-Schutzschalter des Typs B eignen sich für alle Systeme, Maschinen und Geräte, in denen Gleichfehlerströme auftreten können, z.B.:

- Ladestationen für Elektro-Autos
- Wallboxen
- Gleichstromanwendungen wie Photovoltaik- oder unterbrechungsfreie Einheiten
- Medizinische Geräte wie Röntgengeräte
- Test- und Experimentalausstattung in Labor- und Schulungsräumen, Werkstätten, Bauwesen
- Frequenzumrichter für Motoranwendungen
- Steuerungen für Aufzüge und Kräne
- Antriebe mit Drehzahlsteuerung für Walzmaschinen, Drehbänke, Mühlen, ...

Typ B:

Allstromsensitiver FI Schalter für Anwendungen bei denen Gleichfehlerströme auftreten können. Nicht selektiv, nicht zeitverzögert. Schützt bei allen Fehlerstromformen. Bei sinusförmiger Wechselspannung ist eine Auslösung gewährleistet.
Restströme, gepulste DC-Restspannungsströme, wechselnde Restsinuskurven, Ströme bis 1000Hz, pulsierend direkte Restströme, reibungslose direkte Restströme, ob angewendet plötzlich oder langsam zunehmend. Reagieren auf Wechselstrom und pulsierenden Gleichstromfehler.