

## SchellCount® 40 Fehlerstromschutzschalter FI TypB ( RCD Typ B ) - Allstromsensitiv - 40A 0,3A / 300mA



### Fehlerstromschutzschalter - Allstromsensitiv TypB SchellCount® 40 0,3A / 300mA Artikel-Nr. 801700

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
- Frequenzumrichter für Motoranwendungen
- Steuerungen für Aufzüge und Kräne
- Antriebe mit Drehzahlsteuerung für Walzmaschinen, Drehbänke, Mühlen, ...
- Werkstätten (z. B. für die Verwendung von Schweißgeräten)
- Bauwesen

#### Typ B:

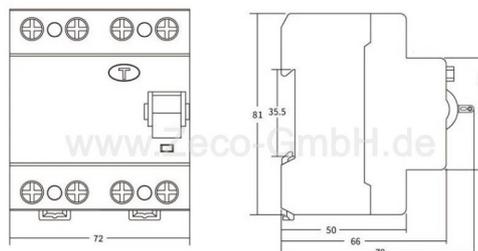
Allstromsensitiver FI Schalter für Anwendungen bei denen Gleichfehlerströme auftreten können. Nicht selektiv, nicht zeitverzögert. Schützt bei allen Fehlerstromformen. Bei sinusförmiger Wechselspannung ist eine Auslösung gewährleistet. Restströme, gepulste DC-Restspannungsströme, wechselnde Restsinuskurven,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

Art:	Elektromagnetisch
<b>Typ / Auslösecharakteristik:</b>	<b>B</b>
Bemessungsstrom:	40A
Frequenz:	50/60 Hz
Pol Zahl	4-polig
Bemessungsspannung Ue:	4P 415V~
Isolationsspannung Ui:	500V
<b>Bemessungsfehlerstrom (I Δ n)</b>	<b>0,3A / 300mA</b>
Bewertete Restbau- und Abschaltleistung (I Δ m)	500 ( In=2540A ) 630 ( In=63A)
Kurzschlussstrom Inc= I Δ c	10,000A
SCPD-Sicherung	10000
Pausenzeit unter I Δ n	≤0,1s
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,5 / 50) Uimp:	4000V
Dielektrische Testspannung bei ind. Freq. für 1 min:	2,5Kv
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur:	-5°C ~ +40°C
Lagertemperatur:	-25°C ~ + 70°C
Klemmengröße oben/ unten für Kabel	25mm² 18-3AWG
Klemmengröße oben/unten für Sammelschiene	25mm² 18-3AWG
Anzugsdrehmoment	2,5Nm 22In-lbs
Montage	Hutschienenmontage DIN EN60715 ( 35mm)
Technischer Standard	IEC 61008-1 IEC 62423 VDE0100 Teil 410 CE-Zertifiziert ca: 81 x 72 x 78 ( H x B x T )

Abmessungen:

#### Abmessungen:

Schellcount®40 Allstromsensitiv Fehlerstromschutzschalter



Höhe: ca. 81 mm  
 Breite: ca. 72 mm  
 Tiefe: ca. 78 mm

#### Anschlussplan:

Schellcount® 40 Allstromsensitiv Fehlerstromschutzschalter

#### Type B

