

## Technisches Datenblatt FI / RCD 40A – 100A



### Technische Daten alle FI / RCD Typ B -Allstromsensitiv-

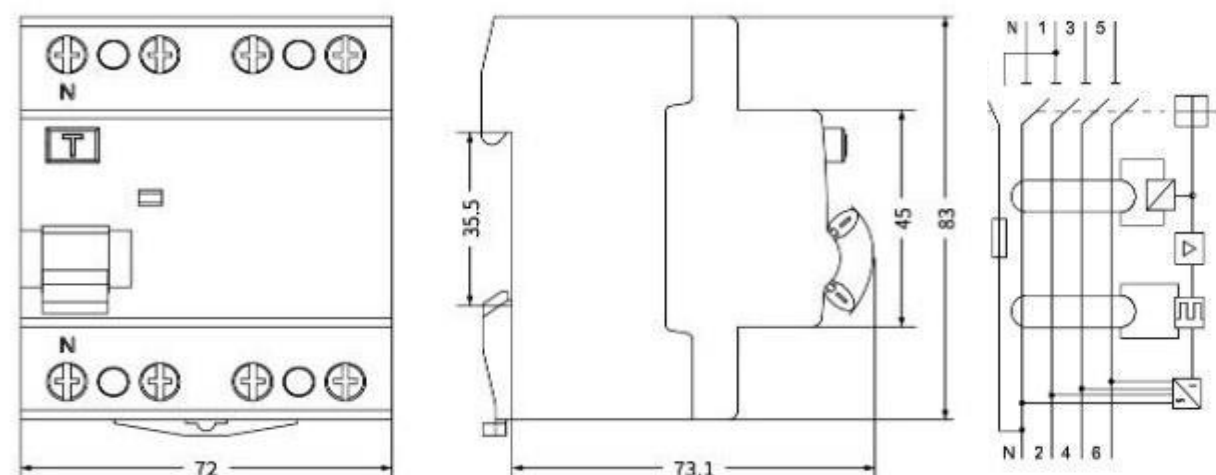
<b>Erfüllte Normen:</b>	IEC 61008-1 IEC 62423 IEC 62955:2018 VDE0100 Teil 410
<b>Art:</b>	Elektromagnetisch
<b>Typ Klasse:</b>	B -Allstromsensitiv-
<b>Strombereiche:</b>	40A/63A /80A/100A
<b>Anzahl Pole / Anschlusspunkte:</b>	4
<b>Bemessungsspannung Ue:</b>	415V~
<b>Isolationsspannung Ui:</b>	500V
<b>Frequenz:</b>	50 / 60Hz
<b>Bemessungsfehlerstrom (In):</b>	Siehe Einzelaufstellung nach Typ.
<b>Kurzschlussstrom Inc:</b>	10.000A
<b>SCPD-Sicherung:</b>	10000
<b>Pausenzeit unter In:</b>	<0.1 Sekunden
<b>Bemessungsstoßspannung Uimp:</b>	4000V
<b>Dielektrische Testspannung bei ind. Frequenz für 1 Minute:</b>	2,5 KV
<b>Schraubenanzugmoment:</b>	5 Nm max.
<b>Aderlänge in Klemmpunkten:</b>	15 mm
<b>Montageart:</b>	DIN Hutschiene 35mm
<b>IP-Klasse (Nur FI):</b>	IP20

### Bemessungsfehlerströme / Varianten

40A	0,03	Ampere
40A	0,3	Ampere
63A	0,03	Ampere
63A	0,3	Ampere
63A	0,5	Ampere
80A	0,03	Ampere
80A	0,3	Ampere
100A	0,03	Ampere

Auslösung	Nacheilender Winkel	$I_{\Delta n} > 0.01A$	$I_{\Delta n} \leq 0.01A$
aktuell	0°	$0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$
Bereich	90°	$0.25I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.25I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$
	135°	$0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$

Allstromsensitiv	pulsierender Gleichstrom empfindlich	Stoßstromfest
<p>B-Klasse</p> <p>Die Auslösung ist gewährleistet bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen, pulsierenden Gleichfehlerströmen, sinusförmigen Wechselfehlerströmen bis 1000Hz, pulsierenden Gleichfehlerströmen und bei glatten Gleichfehlerströmen, ob plötzlich anliegend oder langsam ansteigend.</p>	<p>Sie reagieren auf Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme, die innerhalb einer Zeitperiode der Netzfrequenz 0 oder nahezu 0 erreichen.</p>	<p>Überspannungsschutz des RCCB.</p> <p>Keine Auslösung bei genormten 8/20 us Stoßstromwellen nach VDE 0432 Teil 2 mit Stoßstromwerten bis 250A.</p>



### Lieferumfang

FI / RCD in der gewählten Variante  
 Rechnung mit ausgewiesener MwSt.  
 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum

Bei Fragen oder Technischen Herausforderungen sind wir immer gern für Sie da. Senden Sie uns einfach Ihre Anfrage an [anfrage@fbt-solution.de](mailto:anfrage@fbt-solution.de)