



Technisches Datenblatt FI / RCD 40A – 100A



Technische Daten alle FI / RCD Typ B -Allstromsensitiv-

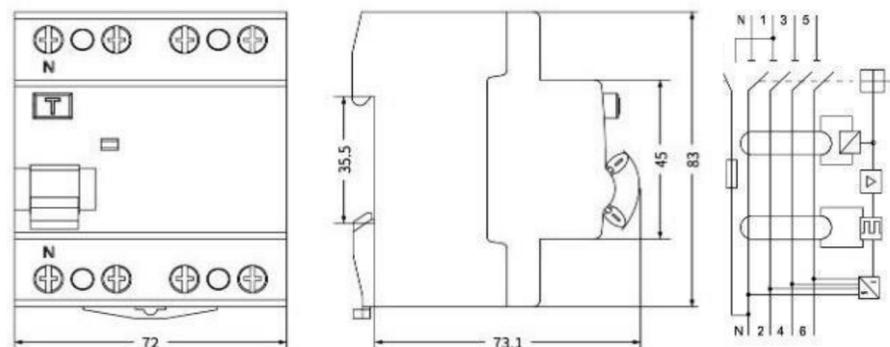
Erfüllte Normen:	IEC 61008-1 IEC 62423 IEC 62955:2018 VDE0100 Teil 410
Art:	Elektromagnetisch
Typ Klasse:	B -Allstromsensitiv-
Strombereiche:	40A/63A /80A/100A
Anzahl Pole / Anschlusspunkte:	4
Bemessungsspannung Ue:	415V~
Isolationsspannung Ui:	500V
Frequenz:	50 / 60Hz
Bemessungsfehlerstrom (In):	Siehe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