

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 Typ A, Typ F

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv),

Typ F (mischfrequenzsensitiv)



Inhaltsverzeichnis

- FI/LS-Schalter (RCBO) DS201
 - Technische Daten
 - Anbaumöglichkeiten
 - Anschlussbild und Maßzeichnung
 - Spezifische Durchlassenergie I^2t
 - Spitzenstrom I_p
 - Auslösecharakteristik
 - Umgebungstemperaturen, Höhenlagen
 - Verlustleistung, Einfluss benachbarter Geräte
 - Back-up Schutz-Koordinationstabellen
 - Selektivitäts-Koordinationstabellen
 - Klemmenkapazität F200, DS201, DS203NC

01

01 DS201: Fehlerstrom-Schutzschalter mit Sicherungsautomat

Der 1P+N DS201 FI/LS ist die perfekte Lösung für einen vollständigen Schutz gegen Überstrom und Fehlerströme gegen Erde. In zwei Modulbreiten gewährleistet die Baureihe jederzeit und unter allen Bedingungen die Sicherheit von Personen, Anlagen und zugehörigen Geräten. Der DS201 FI/LS-Schalter (RCBO) entspricht der Produktnorm IEC/EN 61009 und weist die folgenden technischen Hauptmerkmale auf:

- Bemessungsschaltvermögen: 6, 10 kA
- FI Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv), Typ A AP-R (kurzzeitverzögert), Typ F (mischfrequenzsensitiv)
- Bemessungsfehlerstrom 10, 30, 300 mA
- Auslösecharakteristik B, C, K
- Bemessungsstrom von 1 bis 40 A
- DS201MA 110 V Baureihe mit Schiffszulassungen für den Einsatz in 110/230 V AC, 50/60 Hz Netzen
- Umgebungstemperatur mit Derating bis max. 70 °C mit Tagesdurchschnitt $\leq +35$ °C

Der FI/LS DS201 UL ist mit dem Zubehör mechanisch kompatibel, aber beide zusammen sind nicht UL zugelassen.

Diese spezielle Baureihe ist UL (USA) und CSA (Kanada) zertifiziert: UL 1053, UL 1077, CSA C22.2 NO. 144, CSA C22.2 NO. 235.

Nutzen in der Anwendung

- Die Einspeisung ist sowohl von oben oder unten als auch parallel zu Leitungen und Phasenschienen möglich, da die Klemmen aus zwei verschiedenen Kammern bestehen: eine vordere Klemmenkammer für 25 mm²-Leitungen und eine hintere Kammer für 10 mm²-Leitungen oder Phasenschienen.
- Einfache Fehlersuche und reduzierte Ausfallzeiten bei Wartungsarbeiten durch Fehlerstrom-Anzeige (blaue Markierung auf Schalthebel), I ON – 0 OFF Anzeige am Schalter und Schaltstellungsanzeige (CPI) zur Anzeige des Status der Kontakte, unabhängig von der Schalthebelstellung: grün (geöffnet), rot (geschlossen).
- Produkt Made in Italy, mit RFid-Tag auf der Produktseite zur Authentifizierung des Gerätes.
- Mit Laser auf dem Gerät gedruckte Informationen
- gegenläufige Zylinder-Hub-Klemme
- Weiße Prüftaste zur Überprüfung der korrekten Funktionsweise des Geräts.
- Passt perfekt ins System pro *M compact*®, einschließlich dem unten anbaubaren Hilfskontakt

UL

UL 1053,
UL 1077,
CSA C22.2

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten



DS201			
Elektrische Merkmale	Normen	IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21)	
	Typ (Wellenform des erfassten Fehlerstroms)	A (wechsel-/pulsstromsensitiv), A AP-R (kurzzeitverzögert)	
Elektrische Merkmale	Anzahl Pole	1P+N (1-polig geschützt, 2-polig schaltend)	
	Bemessungsstrom I_n	A	$1 \leq I_n \leq 40$
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	A	0,01 - 0,03 - 0,3
	Bemessungsspannung U_e	V	230-240
	Isolationsspannung U_i	V	500 V AC
	Überspannungskategorie	III	
	Verschmutzungsgrad	2	
	Betriebsspannung der Prüfeinrichtung U_t	V	110 (170 für 30 mA) - 264
	Bemessungsfrequenz	Hz	50/60
	Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009-1	I_{cn} A	6.000
	Bemessungsausschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2 (gilt nur für Kurzschlussstest)	Grenzausschaltvermögen I_{cu}	kA 10
		Betriebsausschaltvermögen I_{cs}	kA 7,5
	Bemessungsausschaltvermögen $I_{\Delta m}$ nach EN 61009-1	$I_{\Delta m}$ A	6.000
	Bemessungsausschaltvermögen $I_{\Delta m}$ nach IEC 61009-1	$I_{\Delta m}$ A	6.000 bis 25 A; 4.500 für 32 A und 40 A
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,2/50) U_{imp}	kV	4
	Dielektrische Prüfspannung bei ang. Freq. für 1 min.	kV	2 (50/60 Hz, 1 min)
	Thermomagnetische Auslösecharakteristik	B: $3 I_n \leq I_n \leq 5 I_n$	■
		C: $5 I_n \leq I_n \leq 10 I_n$	■
		K: $10 I_n \leq I_n \leq 14 I_n$	■
Mechanische Merkmale	Energiebegrenzungsklasse nach EN 61009-1	3	
	Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s)	A	normativ k.A. für Typ A; 3.000 für Typ A AP-R
	Gehäuse	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035	
	Schalthebel	Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS)	
	Schaltstellungsanzeige (CPI: Contact Position Indication)	Grünes/rotes Fenster	
	Fehlerstrom-Anzeige	Blaue Markierung auf Schalthebel	
	Elektrische Lebensdauer	10.000 Schaltspiele	
	Mechanische Lebensdauer	20.000 Schaltspiele	
	Schutzart nach DIN/EN 60529	Gehäuse, nach Einbau im Verteiler	IP4X
		Anschlussklemmen	IP2X

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten



DS201 UL	DS201 M	DS201 M 110V
UL 1053, UL 1077, IEC 61009-1, IEC 61009-2-1, CSA C22.2 NO. 144, CSA C22.2 NO. 235	IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21); Typ F: DIN EN 62423 (VDE 0664-40)	IEC 61009-1; IEC 61009-2-1
A (wechsel-/pulsstromsensitiv)	A (wechsel-/pulsstromsensitiv), A AP-R (kurzzeitverzögert), F (mischfrequenzsensitiv)	A (wechsel-/pulsstromsensitiv)
1P+N (1-polig geschützt, 2-polig schaltend)	1P+N (1-polig geschützt, 2-polig schaltend)	1P+N (1-polig geschützt, 2-polig schaltend)
$6 \leq I_n \leq 20, 30, 32, 35, 40$, (K-Char.: 10 - 20)	$4 \leq I_n \leq 40$	$6 \leq I_n \leq 40$
0,03	0,01 - 0,03 - 0,3	0,03
230-277	230-240	230-240
500 V AC	500 V AC	500 V AC
III	III	III
2	2	2
110 - 264	110 (170 für 30 mA) - 264	110 - 264
50/60	50/60	50/60
6.000 (nach UL 1053, IEC 61009-1)	10.000	10.000
10 (nach IEC 60947-2)	15	15
7,5 (nach IEC 60947-2)	11,2	11,2
	6.000	6.000
6.000	6.000 bis 25 A; 4.500 für 32 A und 40 A	6.000 bis 25 A; 4.500 für 32 A und 40 A
4	4	4
2 (50/60 Hz, 1 min)	2 (50/60 Hz, 1 min)	2 (50/60 Hz, 1 min)
■	■	■
■	■	■
■		
	3	k.A.
normativ k.A. für Typ A	normativ k.A. für Typ A; 3.000 für Typ A AP-R und Typ F	normativ k.A.
Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS)	Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS)	Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS)
Grünes/rotes Fenster	Grünes/rotes Fenster	Grünes/rotes Fenster
Blaue Markierung auf Schalthebel	Blaue Markierung auf Schalthebel	Blaue Markierung auf Schalthebel
10.000 Schaltspiele	10.000 Schaltspiele	10.000 Schaltspiele
20.000 Schaltspiele	20.000 Schaltspiele	20.000 Schaltspiele
IP4X	IP4X	IP4X
IP2X	IP2X	IP2X

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten



				DS201
Mechanische Merkmale	Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27			25 g - 2 Schocks - 13 ms
	Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6			0,1 mm oder 1 g - 20 Zyklen bei 5...150...5 Hz
	Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30 (RH = relative humidity = relative Feuchte)		°C/RH	28 Schaltspiele mit 55 °C/90-96 % und 25 °C/95-100 %
	Bezugstemperatur zur Einstellung des Thermoelements		°C/°F	30 (20 für K-Charakteristik)
	Umgebungstemperatur (mit Tagesdurchschnitt ≤ +35 °C / ≤ 95° F)		°C/°F	-25...+55
	Lagertemperatur		°C/°F	-40...+70
Montage	Klemmentyp		oben/unten	gegenläufige Zylinder-Hub-Klemme (schockgeschützt)
	Anschlussmöglichkeiten (oben/unten)	Leitungen (vordere Klemme) ¹⁾	mm ² (AWG)	25/25
		Phasenschienen (hintere Klemme) ¹⁾	mm ² (AWG)	10/10
		Ein-/ mehrdrähtig:		1x 0,75-25 mm ² vordere Klemme und 1x 1-10 mm ² hintere Klemme; 2x 0,75-10 mm ² vordere Klemme
		Feindrähtig mit oder ohne Aderendhülse:		1 x 0,75-16 mm ² vordere Klemme und 1x 1-6 mm ² hintere Klemme; 2x 0,75-10 mm ² vordere Klemme
		Ein-/ mehrdrähtig und feindrähtig mit oder ohne Aderendhülse:		2x 0,75-4 mm ² vordere Klemme und 2x 1,5 mm ² oder 1x 2,5-4 mm ² hintere Klemme
	Anzugsdrehmoment		oben/unten	Nm/ in.lb 2,8
	Abisolierlänge des Kabels		mm/ in	12
	Empfohlener Schraubendreher			Pozidriv 2 (PZ2)
	Montage			auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip
Abmessungen und Gewicht	Gebrauchslage			Beliebig
	Einspeisung			Klemmen oben oder unten
	Abmessungen (H x T x B)		mm/ in	85 x 69 x 35
Kombination mit Zubehör	Gewicht		g/lb	200
	Kombinierbar mit: (bei DS201 UL: Kombination mechanisch kompatibel, aber beide zusammen nicht UL-zugelassen!)	Hilfskontakt		S2C-H6R oder S2C-H6-...R
		Signalkontakt/Hilfskontakt		S2C-S/H6R
		Arbeitsstromauslöser		S3C-A..., F2C-A...
		Hilfsschalter für Montage an der Unterseite		S2C-H01 / S2C-H10
		Unterspannungsauslöser		S2C-UA... (für Not-Aus-Kreise mit Öffnerkontakt nutzbar)
		Motorantrieb		1 TE: S3C-MOD24, S3C-MOD230 oder 2 TE: S2C-CM2/3

¹⁾ Vordere Klemme: Leiteranschlussöffnung; hintere Klemme: Querverdrahtungsöffnung.

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

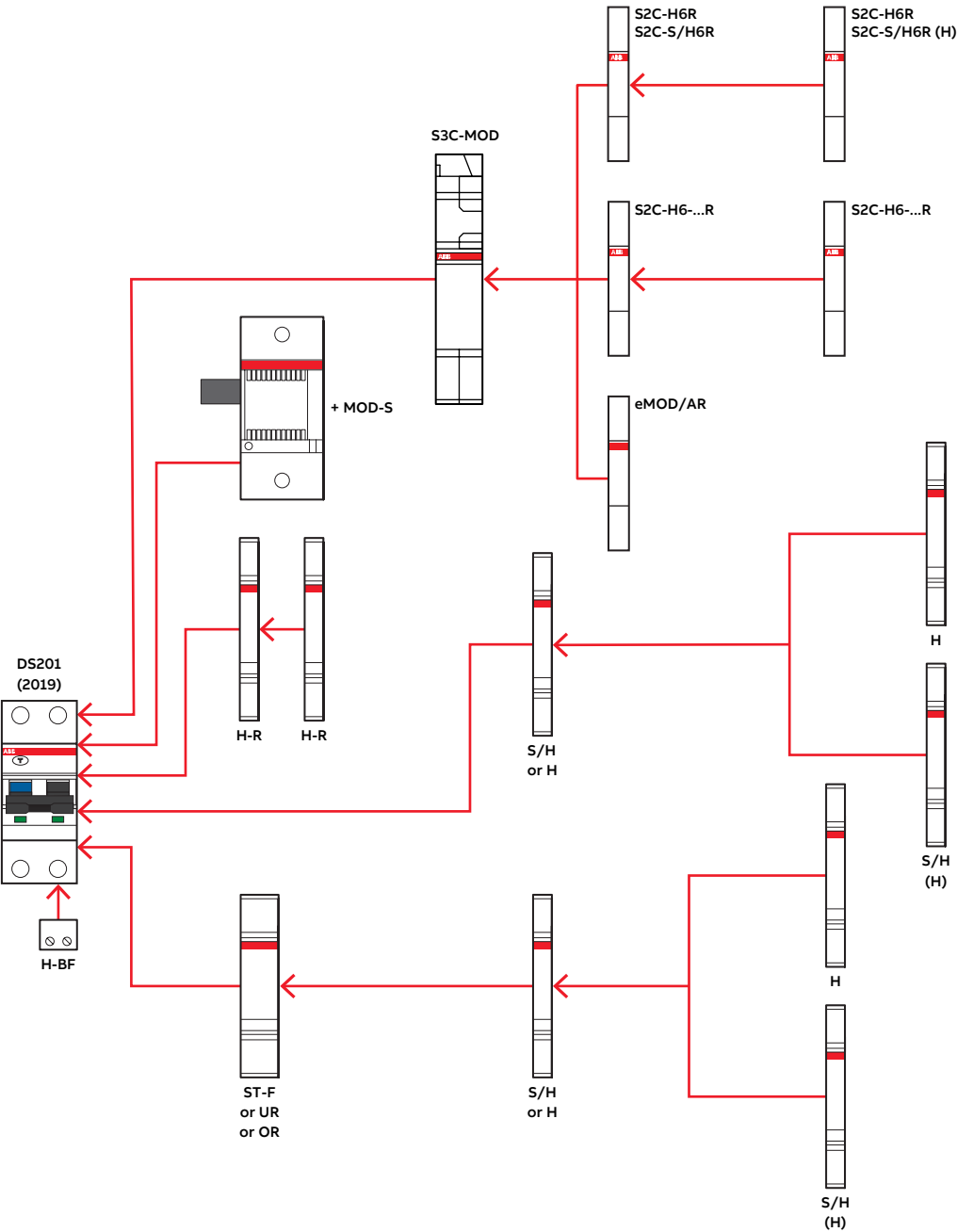


DS201 UL	DS201 M	DS201 M 110V
25 g - 2 Schocks - 13 ms	25 g - 2 Schocks - 13 ms	25 g - 2 Schocks - 13 ms
0,1 mm oder 1 g - 20 Zyklen bei 5...150...5 Hz	0,1 mm oder 1 g - 20 Zyklen bei 5...150...5 Hz	0,1 mm oder 1 g - 20 Zyklen bei 5...150...5 Hz
28 Schaltspiele mit 55 °C/90-96 % und 25 °C/95-100 %	28 Schaltspiele mit 55 °C/90-96 % und 25 °C/95-100 %	28 Schaltspiele mit 55 °C/90-96 % und 25 °C/95-100 %
30 °C / 86 °F	30 (20 für K-Charakteristik)	30
-25 °C...+55 °C / -13 °F...+131 °F	-25...+55	-25...+55
-40 °C...+70 °C / -40 °F...+158 °F	-40...+70	-40...+70
gegenläufige Zylinder-Hub-Klemme (schockgeschützt)	gegenläufige Zylinder-Hub-Klemme (schockgeschützt)	gegenläufige Zylinder-Hub-Klemme (schockgeschützt)
Starre Leiter 25/25 mm ² (10/10 AWG); flexible Leiter 16/16 mm ² (6/6 AWG); nicht für verdichtete verseilte Kupferleiter	25/25	25/25
10/10 mm ² (8/8 AWG)	10/10	10/10
1x 0,75-25 mm ² vordere Klemme und 1x 1-10 mm ² hintere Klemme; 2x 0,75-10 mm ² vordere Klemme	1x 0,75-25 mm ² vordere Klemme und 1x 1-10 mm ² hintere Klemme; 2x 0,75-10 mm ² vordere Klemme	1x 0,75-25 mm ² vordere Klemme und 1x 1-10 mm ² hintere Klemme; 2x 0,75-10 mm ² vordere Klemme
1 x 0,75-16 mm ² vordere Klemme und 1x 1-6 mm ² hintere Klemme; 2x 0,75-10 mm ² vordere Klemme	1 x 0,75-16 mm ² vordere Klemme und 1x 1-6 mm ² hintere Klemme; 2x 0,75-10 mm ² vordere Klemme	1 x 0,75-16 mm ² vordere Klemme und 1x 1-6 mm ² hintere Klemme; 2x 0,75-10 mm ² vordere Klemme
2x 0,75-4 mm ² vordere Klemme und 2x 1,5 mm ² oder 1x 2,5-4 mm ² hintere Klemme	2x 0,75-4 mm ² vordere Klemme und 2x 1,5 mm ² oder 1x 2,5-4 mm ² hintere Klemme	2x 0,75-4 mm ² vordere Klemme und 2x 1,5 mm ² oder 1x 2,5-4 mm ² hintere Klemme
2,8 Nm / 24.5 in.lb	2,8	2,8
12 mm / 0.5 in	12	12
Pozidriv 2 (PZ2)	Pozidriv 2 (PZ2)	Pozidriv 2 (PZ2)
auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip	auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip	auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip
Beliebig	Beliebig	Beliebig
Klemmen oben oder unten	Klemmen oben oder unten	Klemmen oben oder unten
85 x 69 x 35 mm / 3.34 x 2.71 x 1.37 in	85 x 69 x 35	85 x 69 x 35
200 g / 0.44 lb	200	200
S2C-H6R oder S2C-H6-...R	S2C-H6R oder S2C-H6-...R	S2C-H6R oder S2C-H6-...R
S2C-S/H6R	S2C-S/H6R	S2C-S/H6R
S3C-A..., F2C-A...	S3C-A..., F2C-A...	S3C-A..., F2C-A...
S2C-H01 / S2C-H10	S2C-H01 / S2C-H10	S2C-H01 / S2C-H10
S2C-UA... (für Not-Aus-Kreise mit Öffnerkontakt nutzbar)	S2C-UA... (für Not-Aus-Kreise mit Öffnerkontakt nutzbar)	S2C-UA... (für Not-Aus-Kreise mit Öffnerkontakt nutzbar)
1 TE: S3C-MOD24, S3C-MOD230 oder 2 TE: S2C-CM2/3	1 TE: S3C-MOD24, S3C-MOD230 oder 2 TE: S2C-CM2/3	1 TE: S3C-MOD24, S3C-MOD230 oder 2 TE: S2C-CM2/3

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Anbaumöglichkeiten

Kombination von Zubehör mit DS201



H	Hilfskontakt	S2C-H6R
H-R	Hilfskontakt	S2C-H6-xxR
S/H	Signal-/Hilfskontakt	S2C-S/H6R
S/H (H)	Signal-/Hilfskontakt als Hilfsschalter	S2C-S/H6R
AA	Arbeitsstromauslöser	S3C-A..., F2C-A...
UA	Unterspannungsauslöser	S2C-UA
H-BF	Hilfsschalter für Montage an der Unterseite	S2C-H01 / S2C-H10
MOD-S	Motorantrieb 2 TE	S2C-CM2/3
S3C-MOD	Motorantrieb 1 TE	S3C-MOD24, S3C-MOD230
eMOD/AR	Kommunikationsmodule *	eMOD/AR ModBus/Wifi

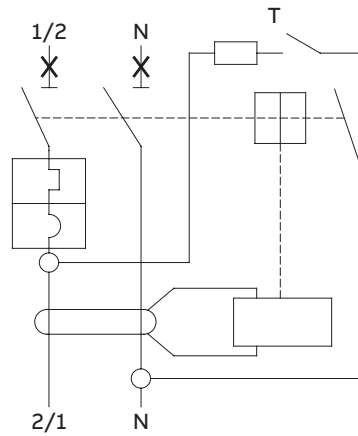
* Verfügbarkeit: ab Q3 2024

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Anschlussbild und Maßzeichnung

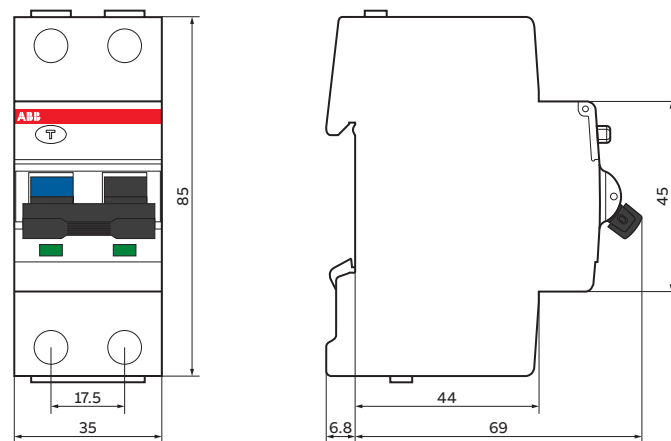
Anschlussbild

Einspeisung von oben oder unten beliebig



Maßzeichnung

in mm

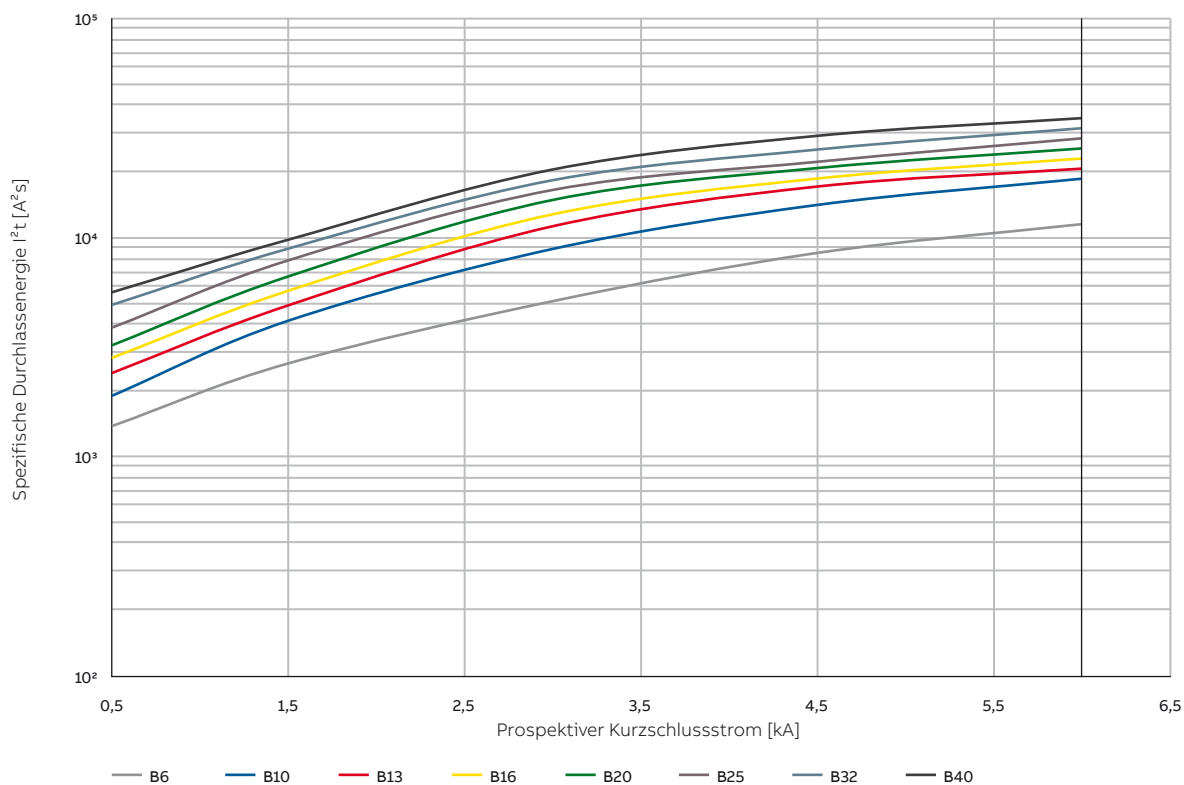


FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

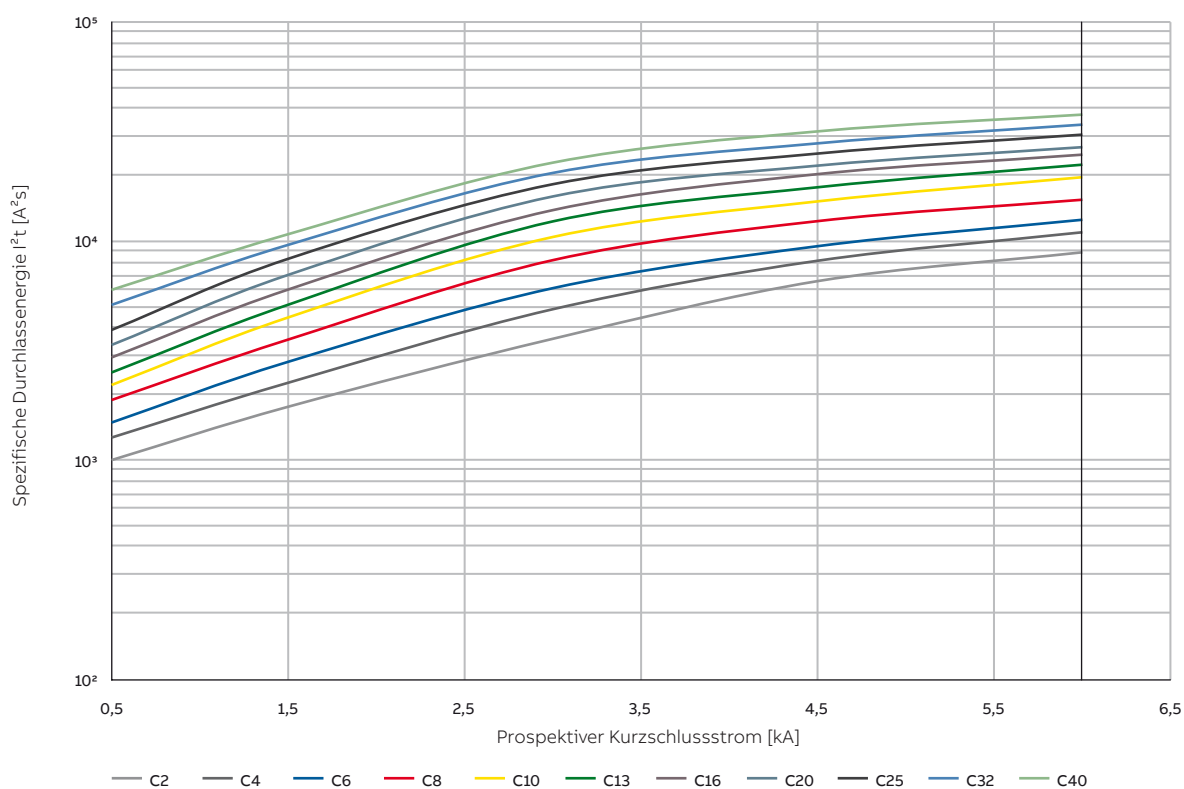
Technische Daten

Spezifische Durchlassenergie I^2t

Spezifische Durchlassenergie I^2t DS201 - Charakteristik B



Spezifische Durchlassenergie I^2t DS201 - Charakteristik C

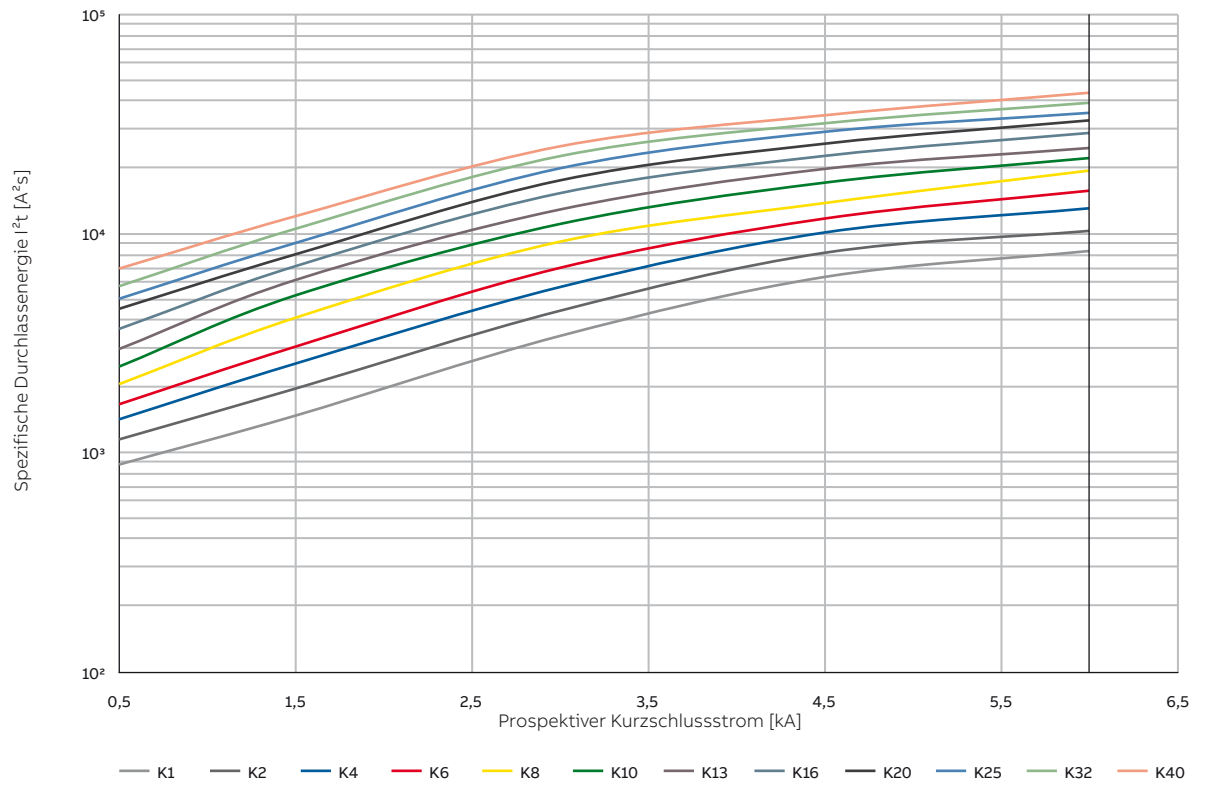


FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

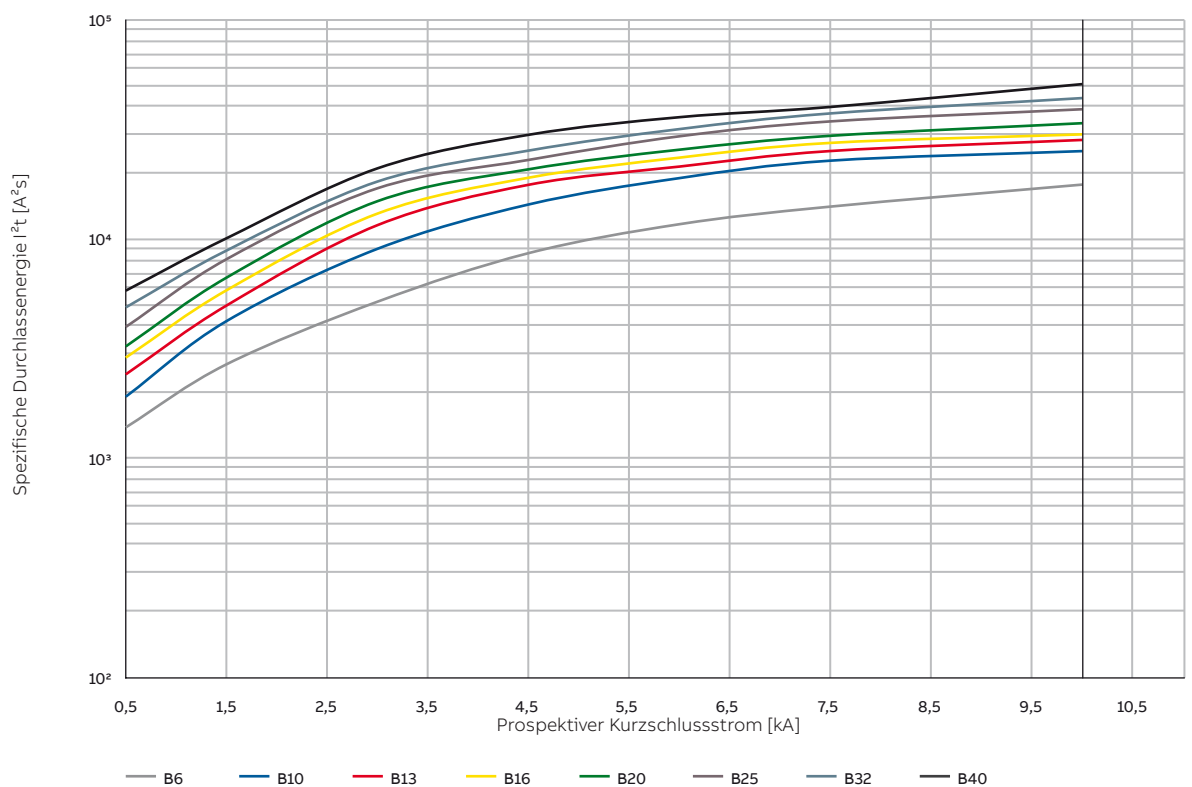
Technische Daten

Spezifische Durchlassenergie I^2t

Spezifische Durchlassenergie I^2t DS201 - Charakteristik K



Spezifischer Energiedurchlass I^2t DS201M - Charakteristik B

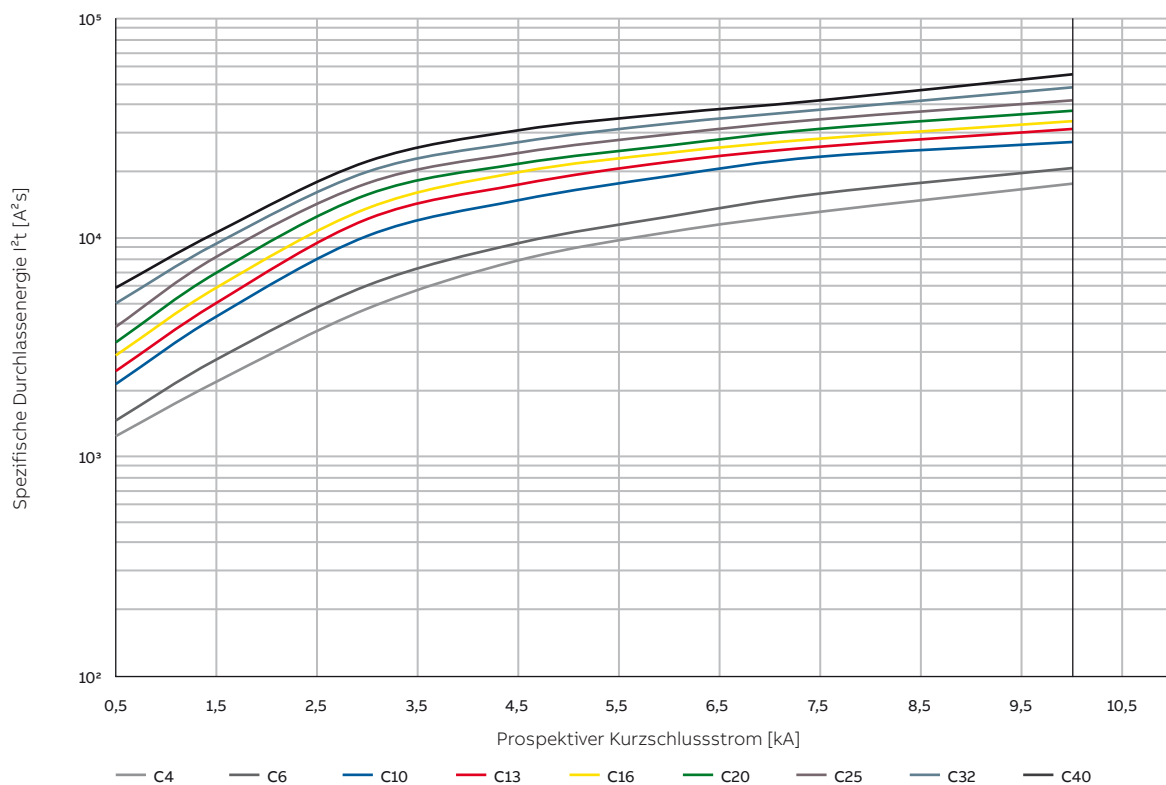


FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

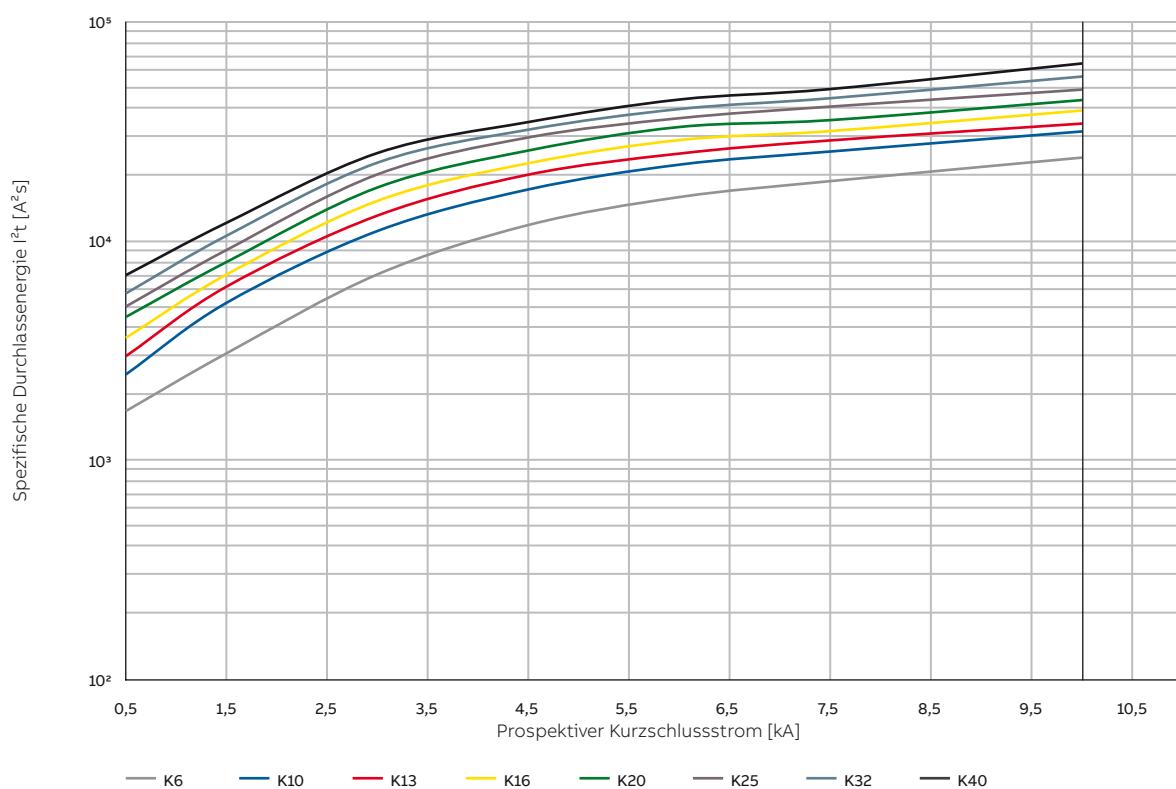
Technische Daten

Spezifische Durchlassenergie I^2t

Spezifische Durchlassenergie I^2t DS201M - Charakteristik C



Spezifischer Energiedurchlass I^2t DS201M - Charakteristik K

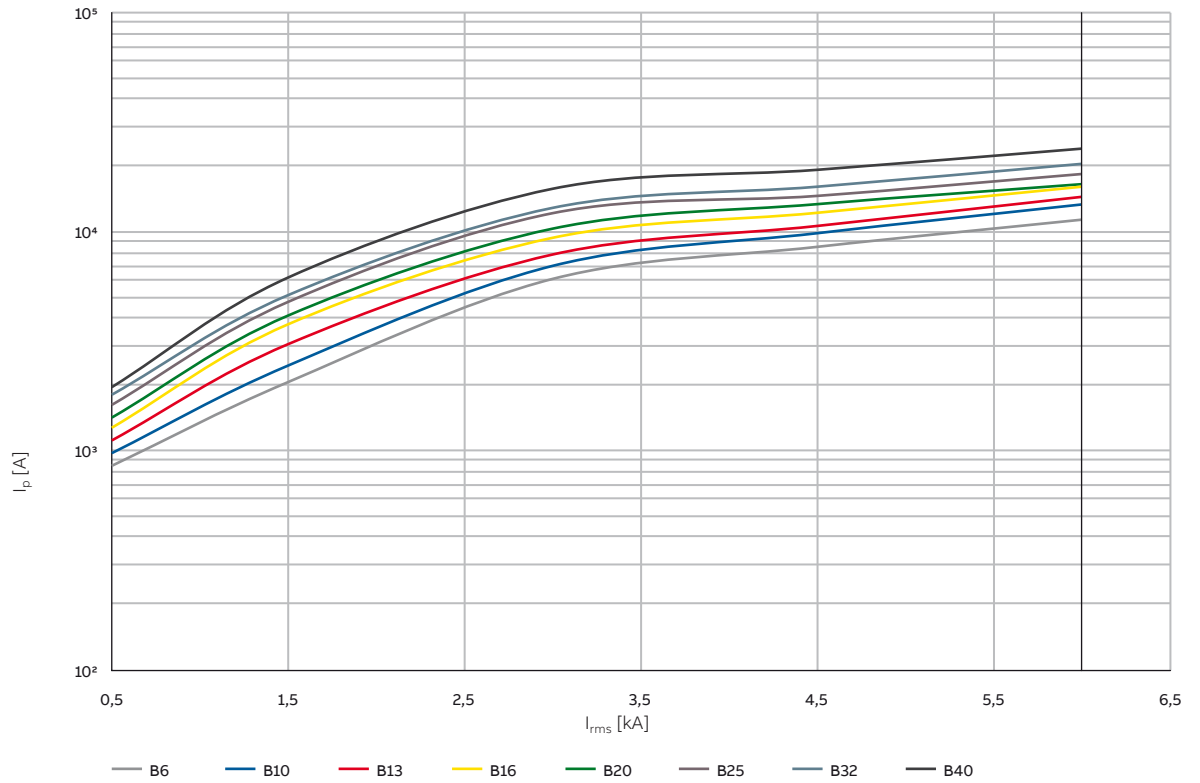


FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

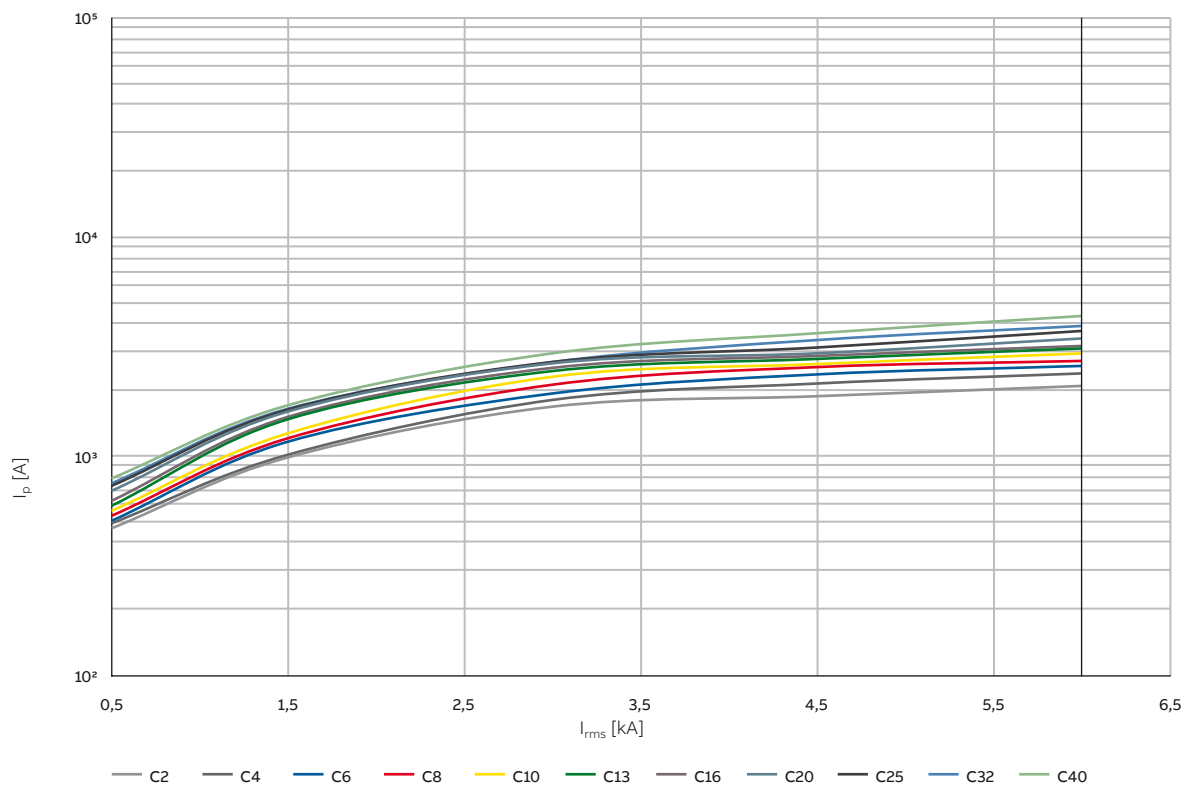
Technische Daten

Spitzenstrom I_p

I_p DS201 - Charakteristik B



I_p DS201 - Charakteristik C

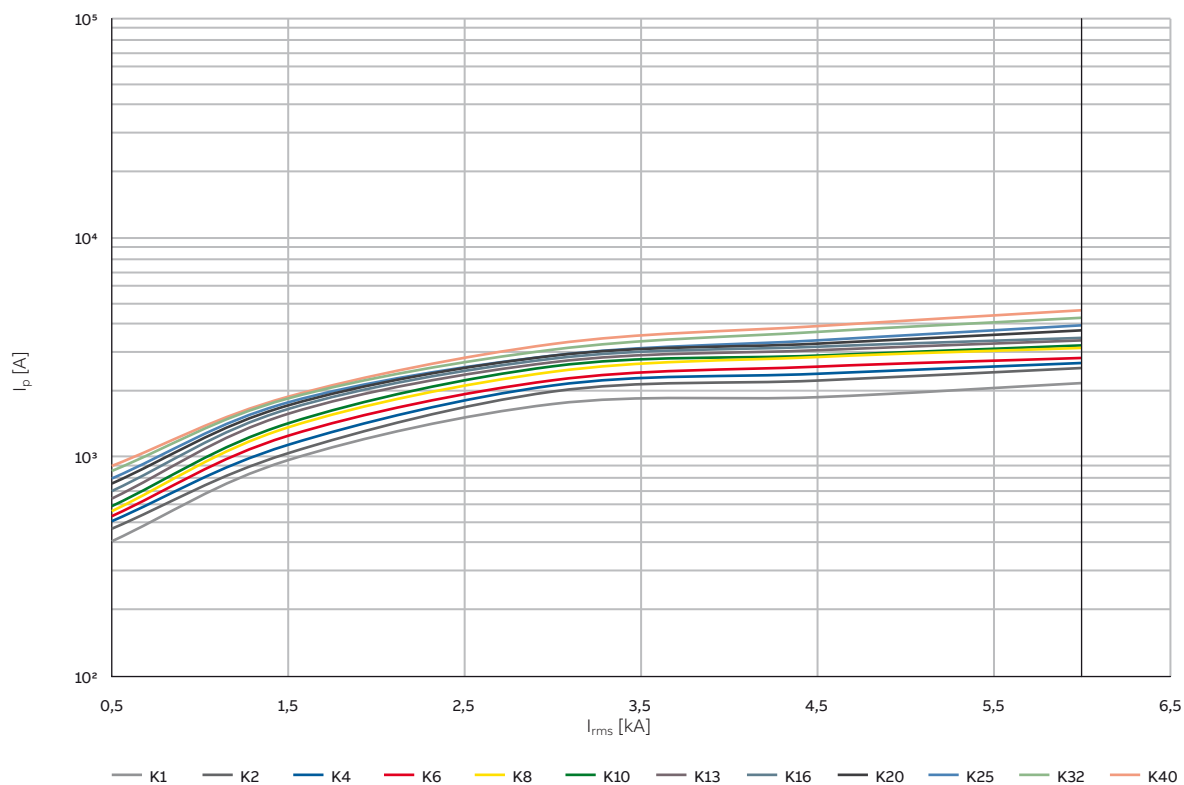


FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

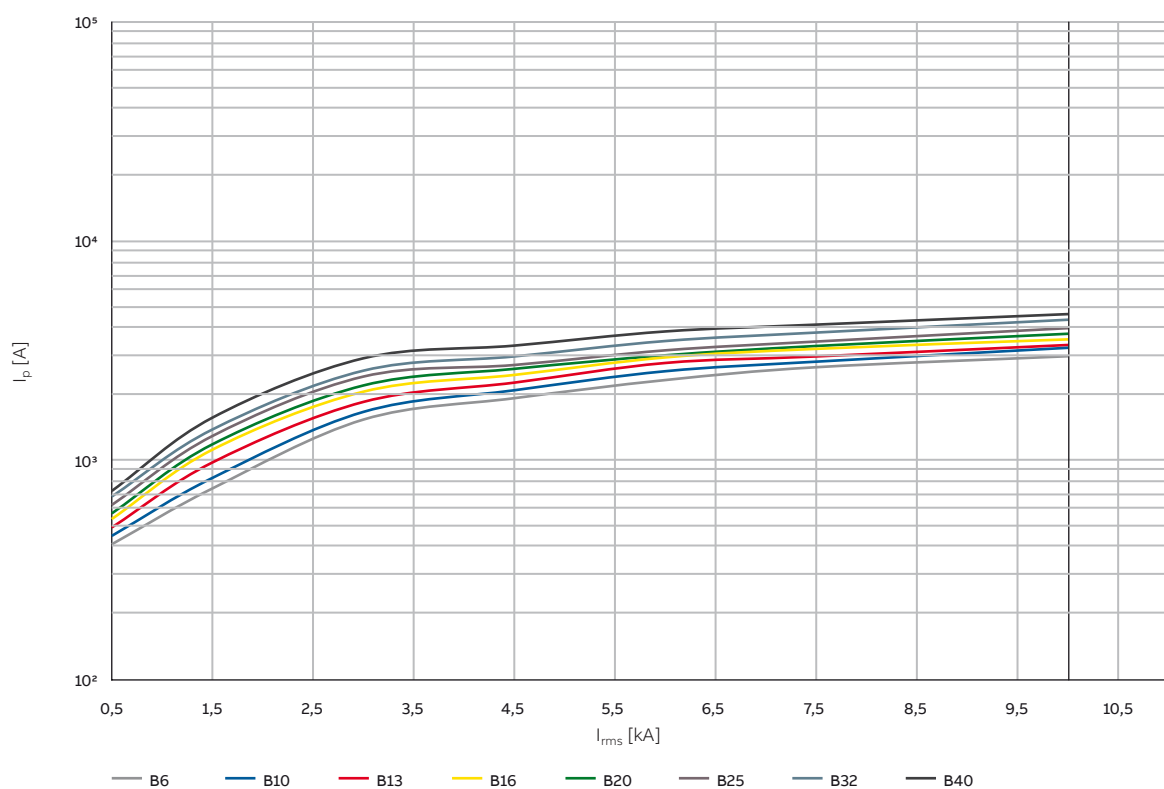
Technische Daten

Spitzenstrom I_p

I_p DS201 - Charakteristik K



I_p DS201M - Charakteristik B

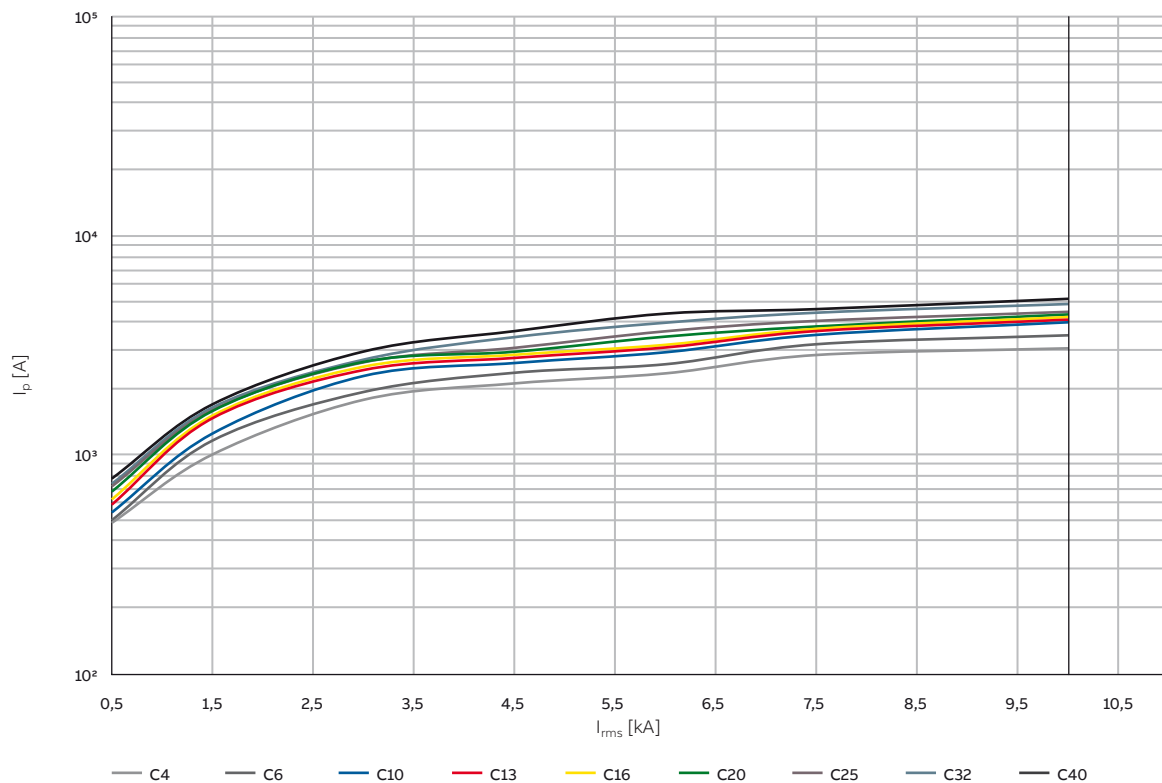


FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

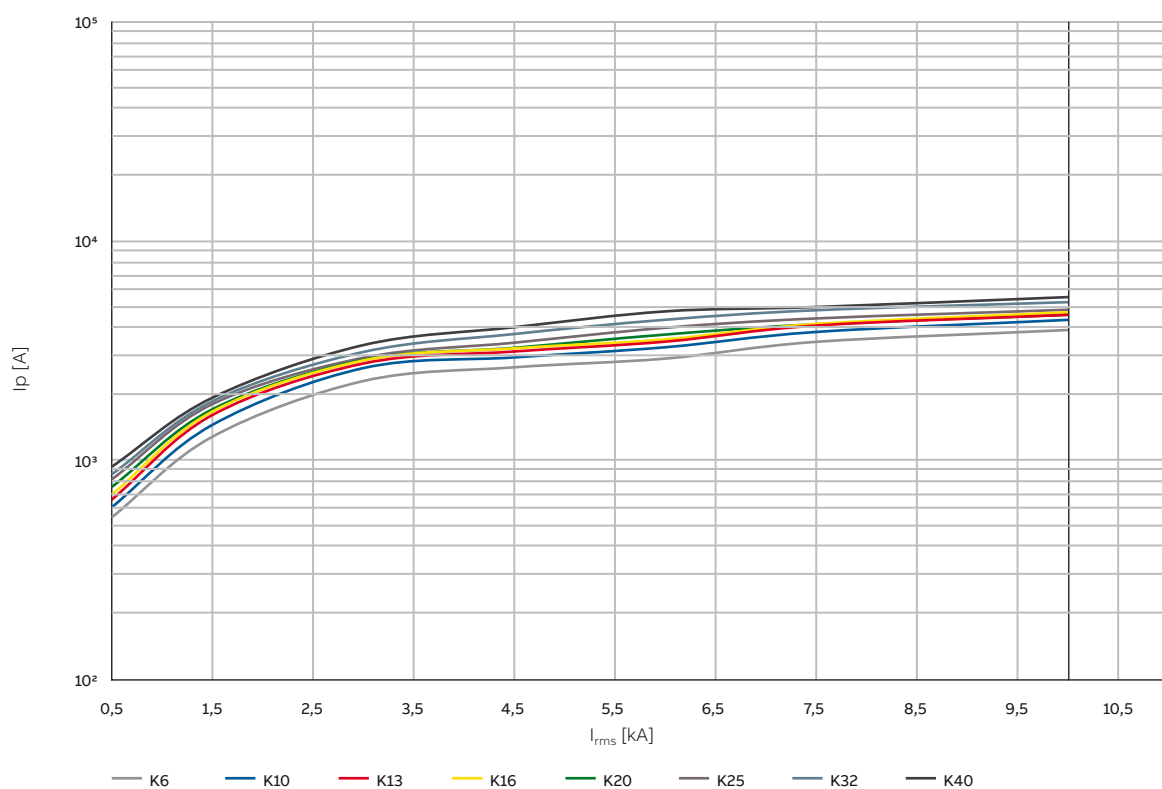
Technische Daten

Spitzenstrom I_p

I_p DS201M - Charakteristik C



I_p DS201M - Charakteristik K



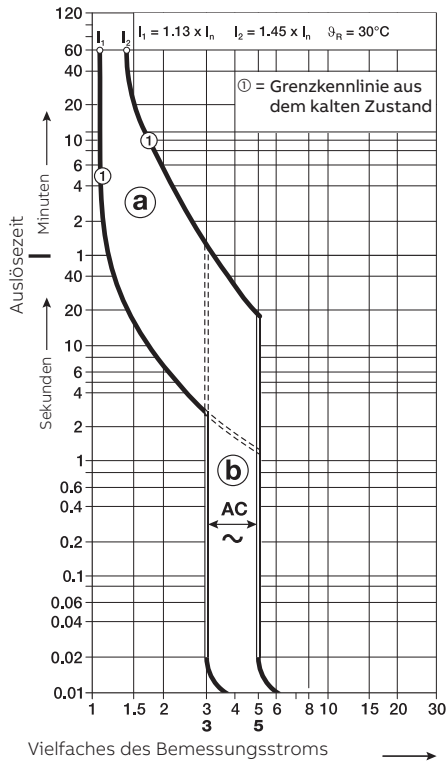
FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Auslösecharakteristik

B-Charakteristik

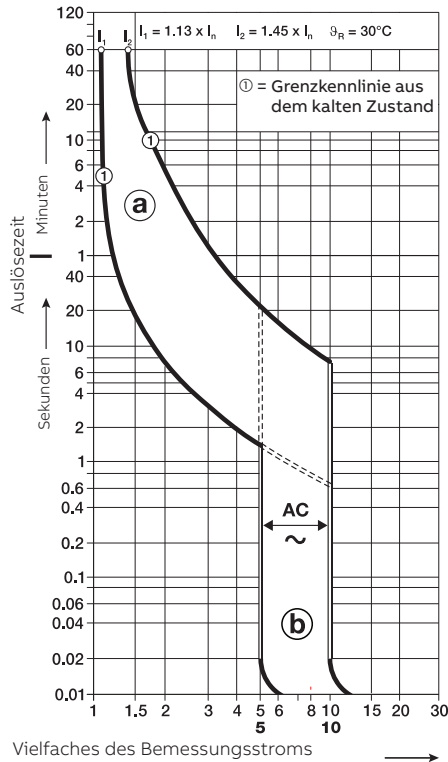
IEC/EN 61009-1



a: thermische Auslösung
b: elektromagnetische Auslösung

C-Charakteristik

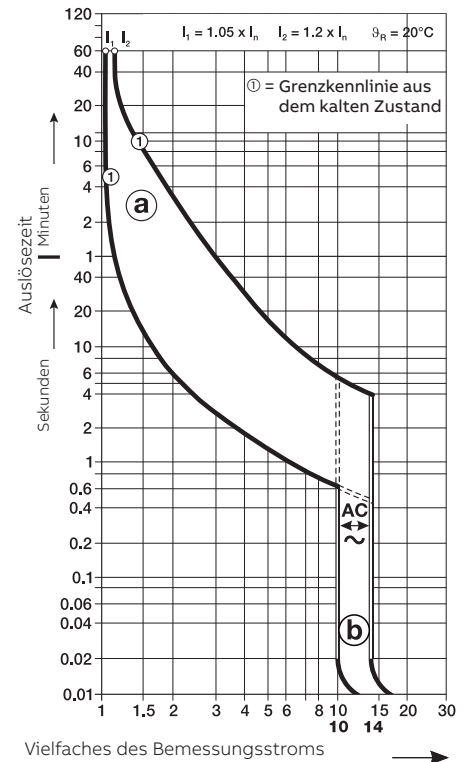
IEC/EN 61009-1



a: thermische Auslösung
b: elektromagnetische Auslösung

K-Charakteristik

IEC/EN 60947-2



a: thermische Auslösung
b: elektromagnetische Auslösung

Lesebeispiel für die Auslösekennlinie der B-Charakteristik

a Thermische Auslösekennlinie:

Kleiner Prüfstrom I_1 = festgelegter Nichtauslösestrom.

Der Sicherungsautomat hält das 1,13fache des Bemessungsstromes mindestens 60 Minuten.

Großer Prüfstrom I_2 = festgelegter Auslösestrom. Der Sicherungsautomat schaltet beim 1,45fachen Bemessungsstrom innerhalb 60 Minuten ab.

b Elektromagnetische Auslösekennlinie AC:

Der Sicherungsautomat hält Stromstöße die das 3fache des Bemessungsstromes betragen länger als 0,1 sek. (in diesem Beispiel bis ca. 2 sek.).

Der Sicherungsautomat schaltet beim 5fachen des Bemessungsstromes innerhalb weniger als 0,1 sek. ab.

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Umgebungstemperaturen, Höhenlagen

Abweichende Umgebungstemperaturen

Max. Betriebsstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur (Tagesmittelwert $\leq +35\text{ °C}$) der B- und C-Charakteristik.

I_n (A)	Temperatur (°C)												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	55	60	65	70
2 A	3,9	3,6	3,2	2,9	2,7	2,4	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3
4 A	6,1	5,8	5,4	5,0	4,7	4,4	4,0	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
6 A	8,7	8,4	7,7	7,3	7,0	6,4	6,0	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,6
8 A	10,8	10,3	9,5	9,0	8,7	8,3	8,0	7,4	7,1	7,0	6,8	6,6	6,5
10 A	13,5	13,0	12,1	11,5	11,0	10,6	10,0	9,4	9,0	8,8	8,6	8,4	8,3
13 A	16,0	15,6	14,9	14,5	14,0	13,4	13,0	12,4	11,7	11,4	11,2	11,0	10,8
16 A	18,9	18,6	18,1	17,5	17,0	16,4	16,0	15,3	14,8	14,5	14,3	14,1	14,0
20 A	24,0	23,5	22,7	22,0	21,4	20,7	20,0	19,1	18,5	18,3	18,0	17,8	17,7
25 A	27,9	27,5	27,1	26,6	26,0	25,3	25,0	24,3	23,6	23,4	23,2	23,0	22,8
32 A	36,8	36,2	35,4	34,8	34,0	32,9	32,0	31,3	30,5	30,0	29,7	29,5	29,4
40 A	44,8	44,6	44,0	43,2	42,1	41,0	40,0	39,0	38,1	37,9	37,6	37,4	37,2

Max. Betriebsstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur (Tagesmittel $\leq +35\text{ °C}$) der K-Charakteristik.

I_n (A)	Temperatur (°C)												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	55	60	65	70
1 A	2,2	2,2	1,7	1,5	1,3	1,0	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4
2 A	3,5	3,2	2,8	2,8	2,4	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4
4 A	5,7	5,3	4,9	4,8	4,4	4,0	3,6	3,4	3,3	3,0	2,9	2,8	2,8
6 A	8,0	7,7	7,4	7,0	6,5	6,0	5,4	5,3	5,2	4,8	4,7	4,6	4,5
8 A	10,0	9,5	9,0	8,7	8,2	8,0	7,4	7,1	7,0	6,7	6,6	6,5	6,4
10 A	12,6	12,1	11,5	11,0	10,5	10,0	9,4	9,1	8,9	8,8	8,6	8,4	8,3
13 A	15,4	14,9	14,4	14,1	13,4	13,0	12,5	11,8	11,4	11,2	11,0	10,8	10,7
16 A	18,7	18,2	17,5	17,0	16,4	16,0	15,4	14,7	14,6	14,3	14,2	14,0	13,9
20 A	23,1	22,7	22,1	21,3	20,7	20,0	19,1	18,5	18,2	18,1	17,9	17,8	17,7
25 A	27,4	27,1	26,5	26,0	25,4	25,0	24,3	23,6	23,4	23,2	23,0	22,8	22,6
32 A	36,1	35,4	34,9	34,0	32,8	32,0	31,2	30,5	29,9	29,7	29,5	29,4	29,3
40 A	44,4	43,9	43,2	42,1	40,9	40,0	39,0	38,2	37,7	37,4	37,2	37,0	36,8

Leistungsreduzierung in Höhenlagen

Höhe [m]	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
Bemessungsstrom [A]	$1 \times I_n$	$0,96 \times I_n$	$0,94 \times I_n$	$0,92 \times I_n$	$0,90 \times I_n$
Bemessungsspannung [V]	$1 \times U_n$	$0,877 \times U_n$	$0,775 \times U_n$	$0,676 \times U_n$	$0,588 \times U_n$



FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Verlustleistung, Einfluss benachbarter Geräte



Spannungsabfall, Verlustleistung, interner Widerstand

I _n [A]	Spannungsabfall [V]	Verlustleistung [W]				Interner Widerstand [mΩ]
		Phase	Neutralleiter	Durchschnitt pro Pol		
					Gesamt	
1	1,40	1,40	0,00	0,70	1,40	1.404,50
2	0,81	1,60	0,02	0,81	1,62	404,35
4	0,57	2,20	0,08	1,14	2,28	142,33
6	0,43	2,41	0,17	1,29	2,59	71,83
8	0,28	1,90	0,30	1,10	2,20	34,43
10	0,23	1,84	0,47	1,16	2,31	23,13
13	0,27	2,66	0,79	1,73	3,45	20,43
15	0,27	2,95	1,04	1,95	3,90	17,74
16	0,28	3,35	1,19	2,27	4,54	17,74
20	0,28	3,81	1,84	2,83	5,66	14,14
25	0,31	5,50	2,62	4,06	8,12	12,28
30	0,28	5,19	3,10	4,15	8,29	9,21
32	0,29	6,40	3,52	4,96	9,92	9,21
35	0,20	3,80	3,17	3,48	6,97	5,69
40	0,23	4,96	4,14	4,55	9,10	5,69



Einfluss benachbarter Geräte

Anzahl der Geräte	1	3	5	7	9
Korrekturfaktor	1	0,9	0,85	0,81	0,8

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlusschutz (Back-up Schutz) in kA

Schmelzsicherungen - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	Einspeiseseite		Schmelzsicherungen gG					
		I _{cu} [kA]	I _n [A]	25	40	50	63	80	100
DS201 (2019)	B, C, K	10	1...40	35	25	20	15	10	10
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4...40	35	25	20	15	15	15

Kompaktleistungsschalter (MCCB) Tmax XT (415 V) - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	Einspeiseseite		XT1	XT1	XT1	XT2	XT3	XT4	XT1	XT2	XT3	XT4	XT1	XT2	XT4	XT2	XT4	XT2	XT4
		Ausführung		B	C	N	N	N	N	S	S	S	S	H	H	H	L	L	V	V
		I _{cu} [kA]		18	25	36	36	36	36	50	50	50	50	70	70	70	120	120	150	150
DS201 (2019)	B, C, K	10	I _n [A]	160	160	160	160	250	250	160	160	250	250	160	160	250	160	250	250	250
			1...25	18	18	18	25	18	20	20	25	18	20	20	25	20	25	20	20	20
			32, 40	18	18	18	18	18	10	10	18	18	10	10	18	10	18	10	10	10
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4...25	18	18	18	25	18	20	20	25	18	20	20	25	20	25	20	20	20
			32, 40	18	18	18	18	18	15	15	18	18	15	15	18	15	18	15	15	15

Kompaktleistungsschalter (MCCB) Tmax T (415 V) - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	Einspeiseseite		T1	T1	T1	T2	T3	T2	T3	T2	T2
		Ausführung		B	C	N	N	N	S	S	H	L
		I _{cu} [kA]		16	25	36	36	36	50	50	70	120
DS201 (2019)	B, C, K	10	I _n [A]	160	160	160	160	250	160	160	160	160
			1...25	16	16	16	25	16	25	16	25	25
			32, 40	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4...25	16	16	16	25	16	25	16	25	25
			32, 40	16	16	16	16	16	16	16	16	16



Diese und weitere technische Koordinationstabellen zu Back-Up Schutz und Selektivität siehe online im ABB SOC-Tool lowvoltage-tools.abb.com/soc/

Hinweis: Unter Back-up Schutz oder Selektivität jeweils die entsprechende Spannungsebene „230/240 V“ oder „400 - 415 V“ und Baureihe z.B. DS201 auswählen zur Anzeige der Tabellen.

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlusschutz (Back-up Schutz) in kA

S200 - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	Einspeiseseite		S200	S200M	S300P	S300P
		Ausführung		B, C	B, C	B, C	B, C
		I _{cu} [kA]		20	25	100	25
DS201 (2019)	B, C, K	10	I _n [A]	0,5...63	0,5...63	0,2...6	8...63
			1...40	20	25	25	25
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4...40	20	25	25	25

DS201 (2019) - SN201 (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	Einspeiseseite		DS201 (2019)	DS201 (2019) M
		Ausführung		B, C, K	B, C, K
		I _{cu} [kA]		10	15
SN201	B,C,D	10	I _n [A]	1...40	2...40
			2...40	10	15

S800S - DS201 (2019) (230/240 V)

		Einspeiseseite		S800S				S800P				
		Ausführung		B, C, D, K								
Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	50									
DS201 (2019)	B, C, K	10	I _n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
			1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			2	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			4	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			6	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			8	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			10	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			13	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			16	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			20		50	50	50	50	50	50	50	50
			25			50	50	50	50	50	50	50
			32				50	50	50	50	50	50
40						50	50	50	50			
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			6	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			10	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			13	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			16	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			20		50	50	50	50	50	50	50	50
			25			50	50	50	50	50	50	50
			32				50	50	50	50	50	50
			40						50	50	50	50



FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen



Kurzschlusschutz (Back-up Schutz) in kA



S800N - DS201 (2019) (230/240 V)

		Einspeiseseite	S800N					
		Ausführung	B, C, D					
Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	36					
			I _n [A]	25	32	40	50	63
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	36	36	36	36	36
			2	36	36	36	36	36
			4	36	36	36	36	36
			6	36	36	36	36	36
			8	36	36	36	36	36
			10	36	36	36	36	36
			13	36	36	36	36	36
			16	36	36	36	36	36
			20		36	36	36	36
			25			36	36	36
			32				36	36
			40					36
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	36	36	36	36	36
			6	36	36	36	36	36
			10	36	36	36	36	36
			13	36	36	36	36	36
			16	36	36	36	36	36
			20		50	36	36	36
			25			36	36	36
			32				36	36
			40					36

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlusschutz (Back-up Schutz) in kA

S800C, S800B - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	Einspeiseseite		S800C					S800B			
		Ausführung		B, C, D, K					B, C, D, K			
		I _{cu} [kA]		25					16			
DS201 (2019)	B, C, K	10	I _n [A]	25	32	40	50	63	32	40	50	63
			1	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			2	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			4	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			6	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			8	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			10	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			13	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			16	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			20		25	25	25	25	16	16	16	16
			25			25	25	25		16	16	16
			32				25	25			16	16
			40					25				16
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			6	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			10	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			13	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			16	25	25	25	25	25	16	16	16	16
			20		25	25	25	25	16	16	16	16
			25			25	25	25		16	16	16
			32				25	25			16	16
			40					25				16

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlusschutz (Back-up Schutz) in kA

S800U - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	Einspeiseseite		S800U									
		Ausführung		K,Z									
		I _{cu} [kA]		50									
DS201 (2019)	B, C, K	10	I _n [A]	25	32	40	50	60	70	80	90	100	
			1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			2	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			4	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			6	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			8	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			10	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			13	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			16	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			20		50	50	50	50	50	50	50	50	
			25			50	50	50	50	50	50	50	
			32				50	50	50	50	50	50	
			40					50	50	50	50	50	
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			6	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			10	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			13	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			16	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
			20		50	50	50	50	50	50	50	50	
			25			50	50	50	50	50	50	50	
			32				50	50	50	50	50	50	
			40					50	50	50	50	50	

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

S750 DR - DS201 (2019) (230/240 V)

[illegible]

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlusschutz (Back-up Schutz) in kA

S750 - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	Einspeiseseite		S750						
		Ausführung		E selektiv; K selektiv						
		I _{cu} [kA]	25							
DS201 (2019)	B, C, K	10	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63
			1	20	20	20	20	20	20	20
			2	20	20	20	20	20	20	20
			4	20	20	20	20	20	20	20
			6	20	20	20	20	20	20	20
			8	20	20	20	20	20	20	20
			10	20	20	20	20	20	20	20
			13		20	20	20	20	20	20
			16			20	20	20	20	20
			20				20	20	20	20
			25					20	20	20
			32						20	20
			40							20
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	20	20	20	20	20	20	20
			6	20	20	20	20	20	20	20
			10	20	20	20	20	20	20	20
			13		20	20	20	20	20	20
			16			20	20	20	20	20
			20				20	20	20	20
			25					20	20	20
			32						20	20
			40							20



FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen



Selektivitätsgrenzwerte in kA



Kompaktleistungsschalter (MCCB) Tmax XT1 (415 V) - DS201 (2019) (230/240 V)

			Einspeiseseite XT1												
			Ausführung	B, C, N, S, H											
			Auslöser	TM											
Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	6	6	6	6	6	6	T	T	T	T	T	
			8			3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T	
			10			3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T	
			13					3	4,5	5	7,5	T	T	T	
			16					3	4,5	5	7,5	T	T	T	
			20						3	5	6	T	T	T	
			25							5	6	T	T	T	
			32								6	7,5	T	T	
			40									7,5	T	T	
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	6	6	6	6	6	6	T	T	T	T	T	
			10			3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T	
			13					3	4,5	5	7,5	T	T	T	
			16					3	4,5	5	7,5	T	T	T	
			20						3	5	6	T	T	T	
			25							5	6	T	T	T	
			32								6	7,5	T	T	
			40									7,5	T	T	

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

Kompaktleistungsschalter (MCCB) Tmax XT2 (415 V) - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	Einspeiseseite XT2																
			Ausführung	N, S, H, L, V															
			Auslöser	TM															
			I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	10	25	63	100	160
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T
			8		3 ¹	3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T		T	T	T	T
			10		3 ¹	3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T		T	T	T	T
			13				3 ¹	3	4,5	5	7,5	T	T	T			T	T	T
			16				3 ¹	3	4,5	5	7,5	T	T	T			T	T	T
			20				3 ¹		3	5	6	T	T	T			T	T	T
			25						3 ¹	5	6	T	T	T			T	T	T
			32						3 ¹		6	7,5	T	T			T	T	T
			40								6 ¹	7,5	T	T				T	T
DS201 (2019) M	B,C, K	15	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T
			10		3 ¹	3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T		T	T	T	T
			13				3 ¹	3	4,5	5	7,5	T	T	T			T	T	T
			16				3 ¹	3	4,5	5	7,5	T	T	T			T	T	T
			20				3 ¹		3	5	6	T	T	T			T	T	T
			25						3 ¹	5	6	T	T	T			T	T	T
			32						3 ¹		6	7,5	T	T			T	T	T
			40								6 ¹	7,5	T	T				T	T

¹ Wert gilt nur bei magnetischer Auslösung für die Versorgungsseite des Leistungsschalters.

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

Kompaktleistungsschalter (MCCB) Tmax XT3 (415 V) - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	Einspeiseseite XT3							
			Ausführung N, S							
			Auslöser TM							
			I _n [A]	63	80	100	125	160	200	250
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T
			8	7,5	8,5	T	T	T	T	T
			10	7,5	8,5	T	T	T	T	T
			13	5	7,5	T	T	T	T	T
			16	5	7,5	T	T	T	T	T
			20	5	6	T	T	T	T	T
			25	5	6	T	T	T	T	T
			32		6	7,5	T	T	T	T
			40		6 ¹	7,5	T	T	T	T
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T
			10	7,5	8,5	T	T	T	T	T
			13	5	7,5	T	T	T	T	T
			16	5	7,5	T	T	T	T	T
			20	5	6	T	T	T	T	T
			25	5	6	T	T	T	T	T
			32		6	7,5	T	T	T	T
			40		6 ¹	7,5	T	T	T	T

¹ Wert gilt nur bei magnetischer Auslösung für die Versorgungsseite des Leistungsschalters.

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

Kompaktleistungsschalter (MCCB) Tmax XT4 (415 V) - DS201 (2019) (230/240 V)

			Einspeiseseite																			
			XT4																			
			Ausführung																			
			N, S, H, L, V																			
			Auslöser																			
			TM																			
			EL																			
Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	In [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	225	250	40	63	100	160	250
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			8	3	3 ¹	3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T	T	T	T	3	T	T	T	T
			10	3	3 ¹	3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T	T	T	T	3	T	T	T	T
			13				3 ¹	3	4,5	5	7,5	T	T	T	T	T	T	3	T	T	T	T
			16				3 ¹	3	4,5	5	7,5	T	T	T	T	T	T	3	T	T	T	T
			20				3 ¹		3	5	6	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T
			25						3 ¹	5	6	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T
			32						3 ¹		6	7,5	T	T	T	T	T		T	T	T	T
			40								6 ¹	7,5	T	T	T	T	T			T	T	T
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	3	3 ¹	3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T	T	T	T	3	T	T	T	T
			13				3 ¹	3	4,5	5	7,5	T	T	T	T	T	T	3	T	T	T	T
			16				3 ¹	3	4,5	5	7,5	T	T	T	T	T	T	3	T	T	T	T
			20				3 ¹		3	5	6	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T
			25						3 ¹	5	6	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T
			32						3 ¹		6	7,5	T	T	T	T	T		T	T	T	T
			40								6 ¹	7,5	T	T	T	T	T			T	T	T

¹ Wert gilt nur bei magnetischer Auslösung für die Versorgungsseite des Leistungsschalters.

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

Kompaktleistungsschalter (MCCB) Tmax T1 (415 V) - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	Einspeiseseite T1											
			Ausführung B, C, N											
			Auslöser TMD											
			I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	6	6	6	6	6	6	T	T	T	T	T
			8			3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T
			10			3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T
			13					3	4,5	5	7,5	T	T	T
			16					3	4,5	5	7,5	T	T	T
			20						3	5	6	T	T	T
			25							5	6	T	T	T
			32								6	7,5	T	T
			40									7,5	T	T
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	6	6	6	6	6	6	T	T	T	T	T
			10			3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T
			13					3	4,5	5	7,5	T	T	T
			16					3	4,5	5	7,5	T	T	T
			20						3	5	6	T	T	T
			25							5	6	T	T	T
			32								6	7,5	T	T
			40									7,5	T	T

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

Kompaktleistungsschalter (MCCB) Tmax T2 (415 V) - DS201 (2019) (230/240 V)

			Einspeiseseite T2																
			Ausführung	N, S, H, L															
			Auslöser	TMD, MA															
Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	I _n [A]	EL															
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T
			8		3 ¹	3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T		T	T	T	T
			10		3 ¹	3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T		T	T	T	T
			13				3 ¹	3	4,5	5	7,5	T	T	T		T	T	T	T
			16				3 ¹	3	4,5	5	7,5	T	T	T		T	T	T	T
			20				3 ¹	3	3	5	6	T	T	T		T	T	T	T
			25						3 ¹	5	6	T	T	T		T	T	T	T
			32						3 ¹		6	7,5	T	T		T	T	T	T
			40								6 ¹	7,5	T	T			T	T	T
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T
			10		3 ¹	3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T		T	T	T	T
			13				3 ¹	3	4,5	5	7,5	T	T	T		T	T	T	T
			16				3 ¹	3	4,5	5	7,5	T	T	T		T	T	T	T
			20				3 ¹	3	3	5	6	T	T	T		T	T	T	T
			25						3 ¹	5	6	T	T	T		T	T	T	T
			32						3 ¹		6	7,5	T	T		T	T	T	T
			40								6 ¹	7,5	T	T			T	T	T

¹ Wert gilt nur bei magnetischer Auslösung für die Versorgungsseite des Leistungsschalters.

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

Kompaktleistungsschalter (MCCB) Tmax T3 (415 V) - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	Einspeiseseite T3							
			Ausführung	N,S						
			Auslöser	TMD, MA						
			I _n [A]	63	80	100	125	160	200	250
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T
			8	7,5	8,5	T	T	T	T	T
			10	7,5	8,5	T	T	T	T	T
			13	5	7,5	T	T	T	T	T
			16	5	7,5	T	T	T	T	T
			20	5	6	T	T	T	T	T
			25	5	6	T	T	T	T	T
			32		6	7,5	T	T	T	T
			40		6 ¹	7,5	T	T	T	T
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T
			10	7,5	8,5	T	T	T	T	T
			13	5	7,5	T	T	T	T	T
			16	5	7,5	T	T	T	T	T
			20	5	6	T	T	T	T	T
			25	5	6	T	T	T	T	T
			32		6	7,5	T	T	T	T
			40		6 ¹	7,5	T	T	T	T

¹ Wert gilt nur bei magnetischer Auslösung für die Versorgungsseite des Leistungsschalters.

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

S800N / S800S / S800P (Char. B) - DS201 (2019) (230/240 V)

		Einspeiseseite		S800N / S800S					S800P		
		Ausführung		B							
Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	36 / 50					50			
		I _n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	0,5		0,8	1,6	5	T	T	T
			2	0,433		0,6	1,3	4	9	T	T
			4			0,45	0,8	1,5	2,5	4	7,3
			6				0,6	1,2	1,6	2,6	3,8
			8				0,55	1,3	1,5	2,4	3,5
			10				0,5	1,1	1,4	2	3
			13					0,9	1,3	1,9	2,8
			16					0,8	1,2	1,7	2,5
			20						1	1,5	2,1
			25							1,3	1,8
			32							1,1	1,7
			40								1,6
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4			0,45	0,8	1,5	2,5	4	7,3
			6				0,6	1,2	1,6	2,6	3,8
			10				0,5	1,1	1,4	2	3
			13					0,95	1,3	1,9	2,8
			16					0,8	1,2	1,7	2,5
			20						1	1,5	2,1
			25							1,3	1,8
			32							1,1	1,7
			40								1,6

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

S800N / S800S / S800P (Char. C) - DS201 (2019) (230/240 V)

		Einspeiseseite		S800N / S800S					S800P		
		Ausführung		C							
Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	36 / 50					50			
			I _n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	0,55	0,6	1,4	3,4	7,2	T	T	T
			2	0,43	0,55	1,2	3	6,6	T	T	T
			4		0,43	0,75	1,3	2,1	3,9	6,6	T
			6			0,55	1,1	1,5	2,5	3,6	5,5
			8			0,5	1,25	1,4	2,2	3,2	5
			10			0,45	1	1,3	1,9	2,8	4,2
			13			0,38	0,83	1,2	1,75	2,6	3,9
			16				0,75	1,1	1,6	2,3	3,6
			20					0,9	1,4	1,9	3,3
			25						1,2	1,6	2,7
			32						1	1,5	2,5
			40							1,4	2,1
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4		0,43	0,75	1,3	2,1	3,9	6,6	T
			6			0,55	1,1	1,5	2,5	3,6	5,5
			10			0,45	1	1,3	1,9	2,8	4,2
			13			0,35	0,9	1,2	1,8	2,6	3,9
			16				0,75	1,1	1,6	2,3	3,6
			20					0,9	1,4	1,9	3,3
			25						1,2	1,6	2,7
			32						1	1,5	2,5
40							1,4	2,1			

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

S800 N / S800S / S800P (Char. D) - DS201 (2019) (230/240 V)

		Einspeiseseite		S800N / S800S					S800P			
		Ausführung		D								
Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	36 / 50					50				
			I _n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	1,6	4,8	T	T	T	T	T	T	
			2	1,3	4,1	T	T	T	T	T	T	
			4	0,8	1,6	3	5,4	7,6	T	T	T	
			6	0,6	1,3	2	3,2	3,9	8	T	T	
			8	0,4	1,25	1,8	2,9	3,6	7	T	T	
			10	0,5	1,2	1,65	2,6	3,1	6,2	8,6	T	
			13		1,1	1,55	2,2	2,8	5,9	7,2	9,6	
			16		0,9	1,4	1,8	2,6	5	6,3	8,8	
			20			1,3	1,6	2,2	4,2	5,4	7,6	
			25				1,5	1,9	3,5	4,5	6,6	
			32					1,8	2,8	4,2	5,5	
			40					1,7	2,7	4	5	
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	0,8	1,6	3	5,4	7,6	T	T	T	
			6	0,6	1,3	2	3,2	3,9	8	T	T	
			10	0,5	1,2	1,65	2,6	3,1	6,2	8,6	T	
			13			1,55	2,1	2,8	5,9	7,2	9,6	
			16		0,9	1,4	1,8	2,6	5	6,3	8,8	
			20			1,3	1,6	2,2	4,2	5,4	7,6	
			25				1,5	1,9	3,5	4,5	6,6	
			32					1,8	2,8	4,2	5,5	
			40					1,7	2,7	4	5	

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

S800S / S800P (Char. K) - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	Einspeiseseite		S800S					S800P		
		Ausführung		K							
		I _{cu} [kA]	36 / 50					50			
			I _n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	1,6	4,8	T	T	T	T	T	T
			2	1,3	4,1	T	T	T	T	T	T
			4	0,8	1,6	3	5,4	7,6	T	T	T
			6	0,6	1,3	2	3,2	3,9	8	T	T
			8	0,4	1,25	1,8	2,9	3,6	7	T	T
			10	0,5	1,2	1,65	2,6	3,1	6,2	8,6	T
			13		1,1	1,55	2,2	2,8	5,9	7,2	9,6
			16		0,9	1,4	1,8	2,6	5	6,3	8,8
			20			1,3	1,6	2,2	4,2	5,4	7,6
			25				1,5	1,9	3,5	4,5	6,6
			32					1,8	2,8	4,2	5,5
			40					1,7	2,7	4	5
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4		1,6	3	5,4	7,6	T	T	T
			6		1,3	2	3,2	3,9	8	T	T
			10		1,2	1,65	2,6	3,1	6,2	8,6	T
			13			1,55	2,1	2,8	5,9	7,2	9,6
			16		0,9	1,4	1,8	2,6	5	6,3	8,8
			20			1,3	1,6	2,2	4,2	5,4	7,6
			25				1,5	1,9	3,5	4,5	6,6
			32					1,8	2,8	4,2	5,5
			40					1,7	2,7	4	5

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201



FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen



Selektivitätsgrenzwerte in kA



S800C (Char. B, C) - DS201 (2019) (230/240 V)

		Einspeiseseite	S800C					S800C				
		Ausführung	B					C				
Abgangsseite	Char,	I _{cu} [kA]	25					25				
		I _n [A]	25	32	40	50	63	25	32	40	50	63
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	0,5	0,8	1,6	5	0,55	0,6	1,4	3,4	7,2
			2	0,43	0,6	1,3	4	0,43	0,55	1,2	3	6,6
			4		0,45	0,8	1,5		0,43	0,75	1,3	2,1
			6			0,6	1,4			0,55	1,1	1,5
			8			0,55	1,3			0,5	1,25	1,4
			10			0,5	1,1			0,45	1	1,3
			13				0,9			0,38	0,83	1,2
			16				0,8				0,75	1,1
			20									0,9
			25									
			32									
			40									
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4		0,45	0,8	1,5		0,43	0,75	1,3	2,1
			6			0,6	1,2			0,55	1,1	1,5
			10			0,5	1,1			0,45	1	1,3
			13				0,95			0,35	0,9	1,2
			16				0,8				0,75	1,1
			20									0,9
			25									
			32									
			40									

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201



FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen



Selektivitätsgrenzwerte in kA



S800C (Char. D, K) - DS201 (2019) (230/240 V)

		Einspeiseseite		S800C					S800C				
		Ausführung	D					K					
Abgangsseite	Char,	I _{cu} [kA]	25					25					
DS201 (2019)	B, C, K	10	I _n [A]	25	32	40	50	63	25	32	40	50	63
			1	1,6	4,8	T	T	T	1,6	4,8	T	T	T
			2	1,3	4,1	T	T	T	1,3	4,1	T	T	T
			4	0,8	1,6	3	5,4	7,6	0,8	1,6	3	5,4	7,6
			6	0,6	1,3	2	3,2	3,9	0,6	1,3	2	3,2	3,9
			8	0,4	1,25	1,8	2,9	3,6	0,4	1,25	1,8	2,9	3,6
			10	0,5	1,2	1,65	2,6	3,1	0,5	1,2	1,65	2,6	3,1
			13		1,1	1,55	2,2	2,8		1,1	1,55	2,2	2,8
			16		0,9	1,4	1,8	2,6		0,9	1,4	1,8	2,6
			20			1,3	1,6	2,2			1,3	1,6	2,2
			25				1,5	1,9				1,5	1,9
			32					1,8					1,8
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4		1,6	3	5,4	7,6		1,6	3	5,4	7,6
			6		1,3	2	3,2	3,9		1,3	2	3,2	3,9
			10		1,2	1,65	2,6	3,1		1,2	1,65	2,6	3,1
			13			1,55	2,1	2,8			1,55	2,1	2,8
			16			1,4	1,8	2,6			1,4	1,8	2,6
			20			1,3	1,6	2,2			1,3	1,6	2,2
			25				1,5	1,9				1,5	1,9
			32					1,8					1,8
			40					1,7					1,7

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201



FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen



Selektivitätsgrenzwerte in kA



S800B (Char. B, C) - DS201 (2019) (230/240 V)

		Einspeiseseite		S800B				S800B			
		Ausführung		B				C			
Abgangsseite	Char,	I _{cu} [kA]		16				16			
DS201 (2019)	B, C, K	10	I _n [A]	32	40	50	63	32	40	50	63
			1	0,5	0,8	1,6	5	0,6	1,4	3,4	7,2
			2	0,43	0,6	1,3	4	0,55	1,2	3	6,6
			4		0,45	0,8	1,5	0,43	0,75	1,3	2,1
			6			0,6	1,3		0,55	1,1	1,5
			8			0,55	1,1		0,5	1,25	1,4
			10			0,5	0,9		0,45	1	1,3
			13				0,9		0,38	0,82	1,2
			16							0,75	1,1
			20								0,9
			25								
			32								
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4		0,45	0,8	1,5	0,43	0,75	1,3	2,1
			6			0,6	1,2		0,55	1,1	1,5
			10			0,5	1,1		0,45	1	1,3
			13				0,95		0,35	0,9	1,2
			16				0,8			0,75	1,1
			20								0,9
			25								
			32								
			40								

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201



FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen



Selektivitätsgrenzwerte in kA



S800B (Char. D, K) - DS201 (2019) (230/240 V)

		Einspeiseseite		S800B				S800B			
		Ausführung		D				K			
Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]		16				16			
DS201 (2019)	B, C, K	10	I _n [A]	32	40	50	63	32	40	50	63
			1	4,8	T	T	T	4,8	T	T	T
			2	4,1	T	T	T	4,1	T	T	T
			4	1,6	3	5,4	7,6	1,6	3	5,4	7,6
			6	1,3	2	3,2	3,9	1,3	2	3,2	3,9
			8	1,25	1,8	2,9	3,6	1,25	1,8	2,9	3,6
			10	1,2	1,65	2,6	3,1	1,2	1,65	2,6	3,1
			13	1,1	1,55	2,2	2,8	1,1	1,55	2,2	2,8
			16	0,9	1,4	1,9	2,6	0,9	1,4	1,9	2,6
			20		1,3	1,8	2,2		1,3	1,8	2,2
			25			1,7	1,9			1,7	1,9
			32				1,8				1,8
	40				1,7				1,7		
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	1,6	3	5,4	7,6	1,6	3	5,4	7,6
			6	1,3	2	3,2	3,9	1,3	2	3,2	3,9
			10	1,2	1,65	2,6	3,1	1,2	1,65	2,6	3,1
			13		1,55	2,1	2,8		1,55	2,1	2,8
			16		1,4	1,8	2,6		1,4	1,8	2,6
			20		1,3	1,6	2,2		1,3	1,6	2,2
			25			1,5	1,9			1,5	1,9
			32				1,8				1,8
			40				1,7				1,7

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

S800U (Char. K) - DS201 (2019) (230/240 V)

		Einspeiseseite		S800U								
		Ausführung		K								
Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]	50									
DS201 (2019)	B, C, K	10	I _n [A]	25	30	40	50	60	70	80	90	100
			1	0,55	0,6	1,4	3,4	7,2	8	T	T	T
			2	0,44	0,55	1,2	3	6,6	7	T	T	T
			4	0,38	0,43	0,75	1,3	2,1	3	3,9	6,6	T
			6	0,34	0,38	0,56	1,1	1,5	2	2,5	3,6	T
			8	0,23	0,32	0,5	1,25	1,4	1,8	2,2	3,2	T
			10	0,2	0,28	0,45	1	1,3	1,6	1,9	2,8	8,6
			13		0,22	0,38	0,83	1,2	1,4	1,75	2,6	7,2
			16		0,19	0,35	0,75	1,1	1,3	1,6	2,3	6,3
			20			0,28	0,58	0,9	1,1	1,4	1,9	5,4
			25						1	1,2	1,6	4,5
			32							1,5	1,5	4,2
			40							1,4	1,4	4
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	0,38	0,43	0,75	1,3	2,1	3	3,9	6,6	T
			6	0,34	0,38	0,55	1,1	1,5	2	2,5	3,6	T
			10	0,2	0,28	0,45	1	1,3	1,6	1,9	2,8	8,6
			13			0,35	0,9	1,2	1,4	1,7	2,6	7,1
			16		0,19	0,34	0,75	1,1	1,3	1,6	2,3	6,3
			20			0,29	0,57	0,9	1,1	1,4	1,9	5,4
			25				0,53	0,6	0,9	1,2	1,6	4,5
			32					0,5	0,7	1	1,5	4,2
			40					0,3	0,5	0,8	1,4	4

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

S750 DR - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	Einspeiseseite		S750 DR								
		Ausführung		E selektiv; K selektiv								
		I _{cu} [kA]	I _n [A]	25								
				16	20	25	35	40	50	63	80	100
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13		T	T	T	T	T	T	T	T
			16			T	T	T	T	T	T	T
			20				T	T	T	T	T	T
			25					T	T	T	T	T
			32						T	T	T	T
			40							T	T	T
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13		T	T	T	T	T	T	T	T
			16			T	T	T	T	T	T	T
			20				T	T	T	T	T	T
			25					T	T	T	T	T
			32						T	T	T	T
			40							T	T	T

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201



FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen



Selektivitätsgrenzwerte in kA



S750 - DS201 (2019) (230/240 V)

		Einspeiseseite		S750						
		Ausführung		E selektiv; K selektiv						
Abgangsseite	Char.	I _{cu} [kA]		25						
			I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T
			13		T	T	T	T	T	T
			16			T	T	T	T	T
			20				T	T	T	T
			25					T	T	T
			32						T	T
			40							T
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T
			13		T	T	T	T	T	T
			16			T	T	T	T	T
			20				T	T	T	T
			25					T	T	T
			32						T	T
			40							T

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201



FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen



Selektivitätsgrenzwerte in kA



Schmelzsicherungen - DS201 (2019) (230/240 V)

Abgangsseite	Char.	Einspeiseseite		Schmelzsicherungen gG							
		I _{cu} [kA]	I _n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
DS201 (2019)	B, C, K	10	1	2,8	5,3	T	T	T	T	T	T
			2	2	1,4	5,8	T	T	T	T	T
			4	1,4	2,1	5,1	6,2		T	T	T
			6	1	1,5	4	4,5	7	T	T	T
			8		1,2	3,5	4	6	T	T	T
			10		1,2	3,5	4	6	T	T	T
			13		1	3	3,5	5	T	T	T
			16		1	3	3,5	5	T	T	T
			20		1	3	3,5	5	8	T	T
			25			2	3	4,5	6,5	T	T
			32				3	4,5	5	8	T
			40					3,7	4	6	8,7
DS201 (2019) M	B, C, K	15	4	1,1	1,6	4,2	T	T	T	T	T
			6	1	1,5	4	4,5	7	T	T	T
			10		1,2	3,5	4	6	10	10	T
			13		1,2	3,5	4	6	10	10	T
			16		1	3	3,5	5	10	10	T
			20		1	3	3,5	5	8	10	T
			25			2	3	4,5	6,5	10	T
			32				3	4,5	5	8	T
			40					3,4	3,8	5,5	8,2

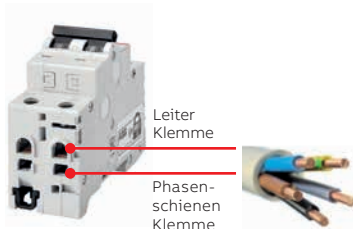
T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS (RCBO) DS201

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Klemmenkapazität F200, DS201, DS203NC

Starres Kabel

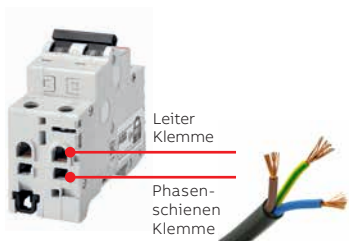
Abisolierlänge 10...12 mm, max. Klemmenkapazität



Leiter Klemme			Phasenschiene Klemme		
2	x	0,75 mm ²	2	x	0,75 mm ² oder Phasenschiene
2	x	1 mm ²	2	x	1 mm ² oder Phasenschiene
2	x	1,5 mm ²	2	x	1,5 mm ² oder Phasenschiene
2	x	2,5 mm ²	2	x	2,5 mm ² oder Phasenschiene
2	x	4 mm ²	2	x	4 mm ² oder Phasenschiene
2	x	6 mm ²	1	x	6 mm ² oder Phasenschiene
2	x	10 mm ²	1	x	10 mm ² oder Phasenschiene
1	x	16 mm ²			Phasenschiene
1	x	25 mm ²			Phasenschiene

Flexibles Kabel

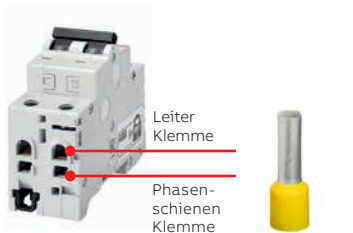
Abisolierlänge 10...12 mm, max. Klemmenkapazität



Leiter Klemme			Phasenschiene Klemme		
2	x	0,75 mm ²	2	x	0,75 mm ² oder Phasenschiene
2	x	1 mm ²	2	x	1 mm ² oder Phasenschiene
2	x	1,5 mm ²	2	x	1,5 mm ² oder Phasenschiene
2	x	2,5 mm ²	2	x	2,5 mm ² oder Phasenschiene
2	x	4 mm ²	2	x	4 mm ² oder Phasenschiene
2	x	6 mm ²	1	x	6 mm ² oder Phasenschiene
2	x	10 mm ²			Phasenschiene
1	x	16 mm ²			Phasenschiene

Flexibles Kabel mit Aderendhülse mit Kragen

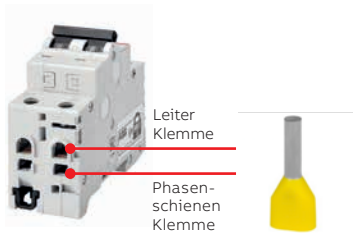
Abisolierlänge 10...12 mm, max. Klemmenkapazität¹



Leiter Klemme			Phasenschiene Klemme		
2	x	0,75 mm ²	2	x	0,75 mm ² oder Phasenschiene
2	x	1 mm ²	2	x	1 mm ² oder Phasenschiene
2	x	1,5 mm ²	2	x	1,5 mm ² oder Phasenschiene
2	x	2,5 mm ²	2	x	2,5 mm ² oder Phasenschiene
2	x	4 mm ²	2	x	4 mm ² oder Phasenschiene
2	x	6 mm ²	1	x	6 mm ² oder Phasenschiene
2	x	10 mm ²	1	x	10 mm ² oder Phasenschiene
1	x	16 mm ²			Phasenschiene

Flexibles Kabel mit Doppel-Aderendhülse mit Kragen

Abisolierlänge 10...12 mm, max. Klemmenkapazität¹



Leiter Klemme			Phasenschiene Klemme		
(2)	x	0,75 mm ²	(2)	x	0,75 mm ² oder Phasenschiene
(2)	x	1 mm ²	(2)	x	1 mm ² oder Phasenschiene
(2)	x	1,5 mm ²	(2)	x	1,5 mm ² oder Phasenschiene
(2)	x	2,5 mm ²	(2)	x	2,5 mm ² oder Phasenschiene
(2)	x	4 mm ²	(2)	x	4 mm ² oder Phasenschiene
(2)	x	6 mm ²	(2)	x	6 mm ² oder Phasenschiene
(2)	x	10 mm ²			Phasenschiene

(2) bedeutet zwei Leiter in einer Zwillingshülse

¹ Die Ausführung der Crimpung muss gemäß den Anweisungen des Herstellers des Crimp Werkzeugs erfolgen. z.B. ABB Crimpwerkzeuge FER9500, FER9501 und ERG4



[Anwendungs-
handbuch](#)



[Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs](#)

Großhandels- und Handwerkskunden:

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid, Deutschland
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: +49 (0) 2351 956-1600
Fax: +49 (0) 2351 956-1700

Industriekunden:

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Kundencenter
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Tel.: +49 (0) 6221 701-777
Fax: +49 (0) 6221 701-771
info.stotz@de.abb.com

www.abb.de/stotzkontakt
www.abb.de/installationsgeraete

ABB Österreich

ABB AG

Electrification Business

Brown-Boveri-Straße 3
A-2351 Wr. Neudorf, Österreich
Tel.: +43 (0) 1 60109 6530
at-lpkc@abb.com

www.abb.at/lowvoltage

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Spezifikationen maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Jede Vervielfältigung, Offenlegung gegenüber Dritten oder Verwendung der Inhalte – sowohl in ihrer Gesamtheit als auch teilweise – ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von ABB untersagt.
Copyright© 2023 ABB
Alle Rechte vorbehalten