

# 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

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

## 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 mm<sup>2</sup>-Leitungen und eine hintere Kammer für 10 mm<sup>2</sup>-Leitungen oder Phasenschienen.
- Einfache Fehlersuche und reduzierte Ausfallzeiten bei Wartungsarbeiten durch Fehlerstrom-Anzeige (blaue Markierung auf Schalterhebel), I ON – 0 OFF Anzeige am Schalter und Schaltstellungsanzeige (CPI) zur Anzeige des Status der Kontakte, unabhängig von der Schalterhebelstellung: 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

# FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

## Technische Daten



| DS201                |                                                                                 |                                                                                                 |                                                  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Elektrische Merkmale | Normen                                                                          | IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20),<br>IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21)                                 |                                                  |
|                      | Typ (Wellenform des erfassten Fehlerstroms)                                     | A (wechsel-/pulsstromsensitiv),<br>A AP-R (kurzzeitverzögert)                                   |                                                  |
| Elektrische Merkmale | Anzahl Pole                                                                     | 1P+N (1-polig geschützt,<br>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: $10 I_n \leq I_n \leq 14 I_n$                                                                | ■                                                |
|                      | Energiebegrenzungsklasse nach EN 61009-1                                        | 3                                                                                               |                                                  |
|                      | Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 $\mu$ s)                                | A                                                                                               | normativ k.A. für Typ A;<br>3.000 für Typ A AP-R |
| Mechanische Merkmale | Gehäuse                                                                         | Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035                                                             |                                                  |
|                      | Schalthebel                                                                     | Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005,<br>plombierbar in den Stellungen<br>ON (EIN)/OFF (AUS) |                                                  |
|                      | Schaltstellungsanzeige                                                          | 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<br>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                                                 | IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20),<br>IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21);<br>Typ F: DIN EN 62423 (VDE 0664-40) | IEC 61009-1; IEC 61009-2-1                                                                   |
| A (wechsel-/pulsstromsensitiv)                                                               | A (wechsel-/pulsstromsensitiv),<br>A AP-R (kurzzeitverzögert),<br>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)                                                  |
| $6 \leq I_n \leq 25$                                                                         | $4 \leq I_n \leq 40$                                                                                  | $6 \leq I_n \leq 40$                                                                         |
| 0,03                                                                                         | 0,01 - 0,03 - 0,3                                                                                     | 0,03                                                                                         |
| 230-240                                                                                      | 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<br>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,<br>plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS) | Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005,<br>plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS)          | Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005,<br>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 $\leq +35$ °C / $\leq 95$ °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) <sup>1)</sup>                      | mm <sup>2</sup> (AWG) | 25/25                                                                                                                                                           |
|                         |                                                                                                               | Phasenschienen (hintere Klemme) <sup>1)</sup>                 | mm <sup>2</sup> (AWG) | 10/10                                                                                                                                                           |
|                         |                                                                                                               | Ein-/ mehrdrähtig:                                            |                       | 1x 0,75-25 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 1x 1-10 mm <sup>2</sup> hintere Klemme;<br>2x 0,75-16 mm <sup>2</sup> vordere Klemme (hintere Klemme kein Leiter) |
|                         |                                                                                                               | Feindrähtig mit oder ohne Aderendhülle:                       |                       | 1 x 0,75-16 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 1x 1-4 mm <sup>2</sup> hintere Klemme;<br>2x 0,75-10 mm <sup>2</sup> vordere Klemme (hintere Klemme kein Leiter) |
|                         |                                                                                                               | Ein-/ mehrdrähtig und feindrähtig mit oder ohne Aderendhülle: |                       | 2x 0,75-4 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 2x 1,5 mm <sup>2</sup> oder 1x 2,5-4 mm <sup>2</sup> hintere Klemme                                                |
|                         | Anzugsdrehmoment                                                                                              |                                                               | oben/unten            | Nm/ in.lb 2,8                                                                                                                                                   |
|                         | Abisolierlänge des Kabels                                                                                     |                                                               |                       | mm/ in 12                                                                                                                                                       |
|                         | Montage                                                                                                       |                                                               |                       | auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip                                                                                                                |
|                         | Gebrauchslage                                                                                                 |                                                               |                       | Beliebig                                                                                                                                                        |
| Abmessungen und Gewicht | Abmessungen (H x T x B)                                                                                       |                                                               | mm/ in                | 85 x 69 x 35                                                                                                                                                    |
|                         | Gewicht                                                                                                       |                                                               | g/lb                  | 200                                                                                                                                                             |
| Kombination mit Zubehör | 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                                          |                       | F2C-A...                                                                                                                                                        |
|                         |                                                                                                               | Hilfsschalter für Montage an der Unterseite                   |                       | S2C-H01 / S2C-H10                                                                                                                                               |
|                         |                                                                                                               | Unterspannungsauslöser                                        |                       | S2C-UA... (für Not-Aus-Kreise mit Öffnerkontakt nutzbar)                                                                                                        |
|                         |                                                                                                               | Motorantrieb                                                  |                       | S2C-CM2/3                                                                                                                                                       |

<sup>1)</sup> 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 <sup>2</sup> (10/10 AWG); flexible Leiter 16/16 mm <sup>2</sup> (6/6 AWG); nicht für verdichtete verseilte Kupferleiter                     | 25/25                                                                                                                                                              | 25/25                                                                                                                                                              |
| 10/10 mm <sup>2</sup> (8/8 AWG)                                                                                                                                    | 10/10                                                                                                                                                              | 10/10                                                                                                                                                              |
| 1 x 0,75-25 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 1 x 1-10 mm <sup>2</sup> hintere Klemme;<br>2 x 0,75-16 mm <sup>2</sup> vordere Klemme (hintere Klemme kein Leiter) | 1 x 0,75-25 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 1 x 1-10 mm <sup>2</sup> hintere Klemme;<br>2 x 0,75-16 mm <sup>2</sup> vordere Klemme (hintere Klemme kein Leiter) | 1 x 0,75-25 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 1 x 1-10 mm <sup>2</sup> hintere Klemme;<br>2 x 0,75-16 mm <sup>2</sup> vordere Klemme (hintere Klemme kein Leiter) |
| 1 x 0,75-16 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 1 x 1-4 mm <sup>2</sup> hintere Klemme;<br>2 x 0,75-10 mm <sup>2</sup> vordere Klemme (hintere Klemme kein Leiter)  | 1 x 0,75-16 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 1 x 1-4 mm <sup>2</sup> hintere Klemme;<br>2 x 0,75-10 mm <sup>2</sup> vordere Klemme (hintere Klemme kein Leiter)  | 1 x 0,75-16 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 1 x 1-4 mm <sup>2</sup> hintere Klemme;<br>2 x 0,75-10 mm <sup>2</sup> vordere Klemme (hintere Klemme kein Leiter)  |
| 2 x 0,75-4 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 2,5-4 mm <sup>2</sup> hintere Klemme                                                | 2 x 0,75-4 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 2,5-4 mm <sup>2</sup> hintere Klemme                                                | 2 x 0,75-4 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 2,5-4 mm <sup>2</sup> hintere Klemme                                                |
| 2,8 Nm / 24.5 in.lb                                                                                                                                                | 2,8                                                                                                                                                                | 2,8                                                                                                                                                                |
| 12 mm / 0.5 in                                                                                                                                                     | 12                                                                                                                                                                 | 12                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                          |
| F2C-A...                                                                                                                                                           | F2C-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)                                                                                                           |
| S2C-CM2/3                                                                                                                                                          | S2C-CM2/3                                                                                                                                                          | S2C-CM2/3                                                                                                                                                          |

## FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

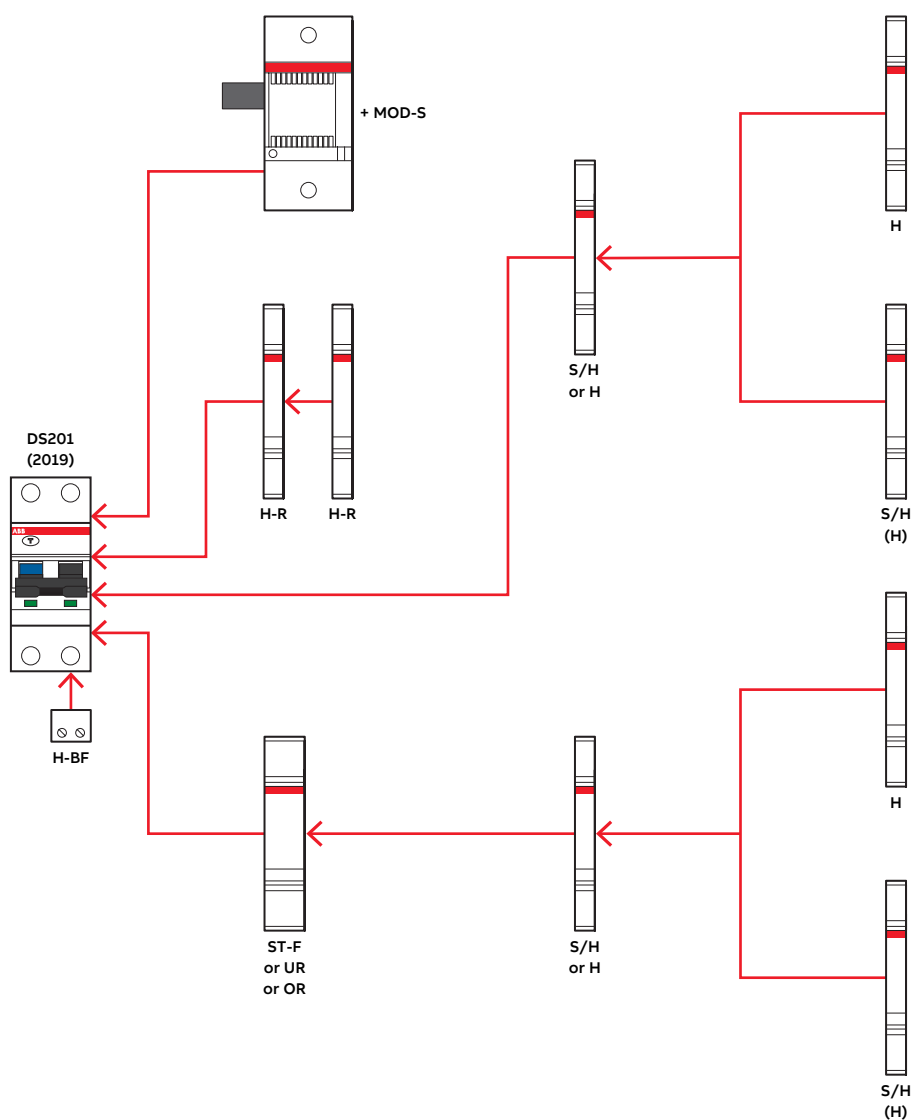
### Anbaumöglichkeiten

#### Kombination von Zubehör mit DS201

System pro *M compact*®-Zubehör kann in wenigen Schritten direkt montiert werden.

Es kann mit dem gleichen Motorantrieb, der für S200-Geräte geeignet ist, kombiniert werden.

Auch kombinierbar mit einem unten angebrachten Hilfsschalter, wodurch der DS201 besonders zum Nachrüsten und für Anwendungen mit beschränkten Platzverhältnissen geeignet ist.



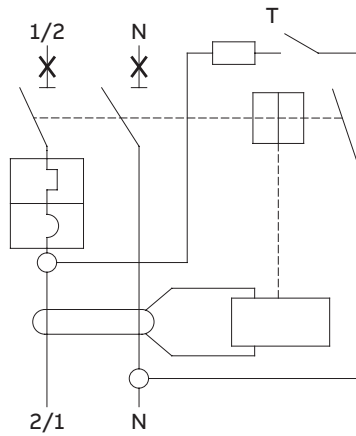
|         |                                             |                   |
|---------|---------------------------------------------|-------------------|
| H       | Hilfskontakt                                | S2C-H6R           |
| H-R     | Hilfskontakt                                | S2C-H6-xxR        |
| S/H     | Signal-/Hilfskontakt                        | S2C-S/H6R         |
| S/H (H) | Signal-/Hilfskontakt als Hilfsschalter      | S2C-S/H6R         |
| AA      | Arbeitsstromauslöser                        | F2C-A             |
| UA      | Unterspannungsauslöser                      | S2C-UA            |
| H-BF    | Hilfsschalter für Montage an der Unterseite | S2C-H01 / S2C-H10 |
| MOD-S   | Motorantrieb                                | S2C-CM2/3         |

## FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

### Anschlussbild und Maßzeichnung

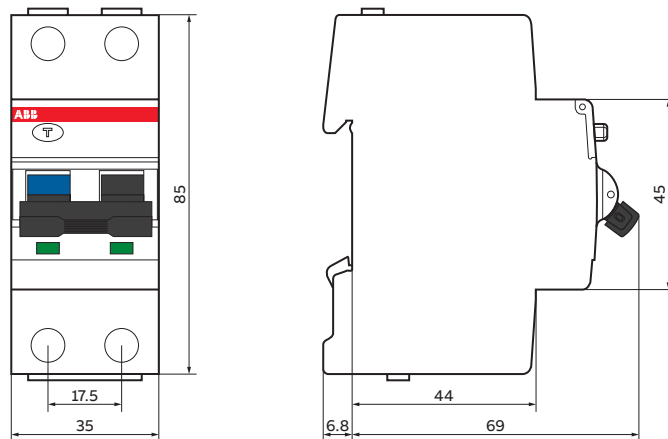
#### Anschlussbild

Einspeisung von oben oder unten beliebig



#### Maßzeichnung

in mm

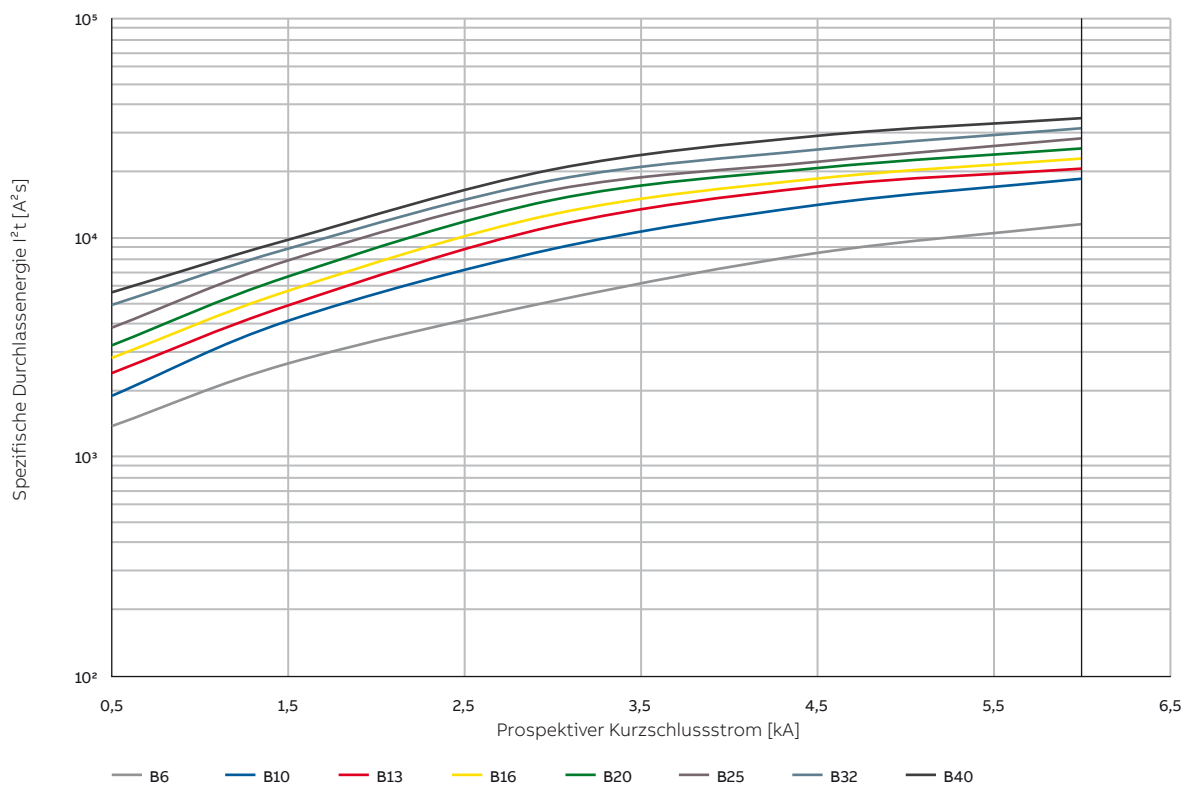


## FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

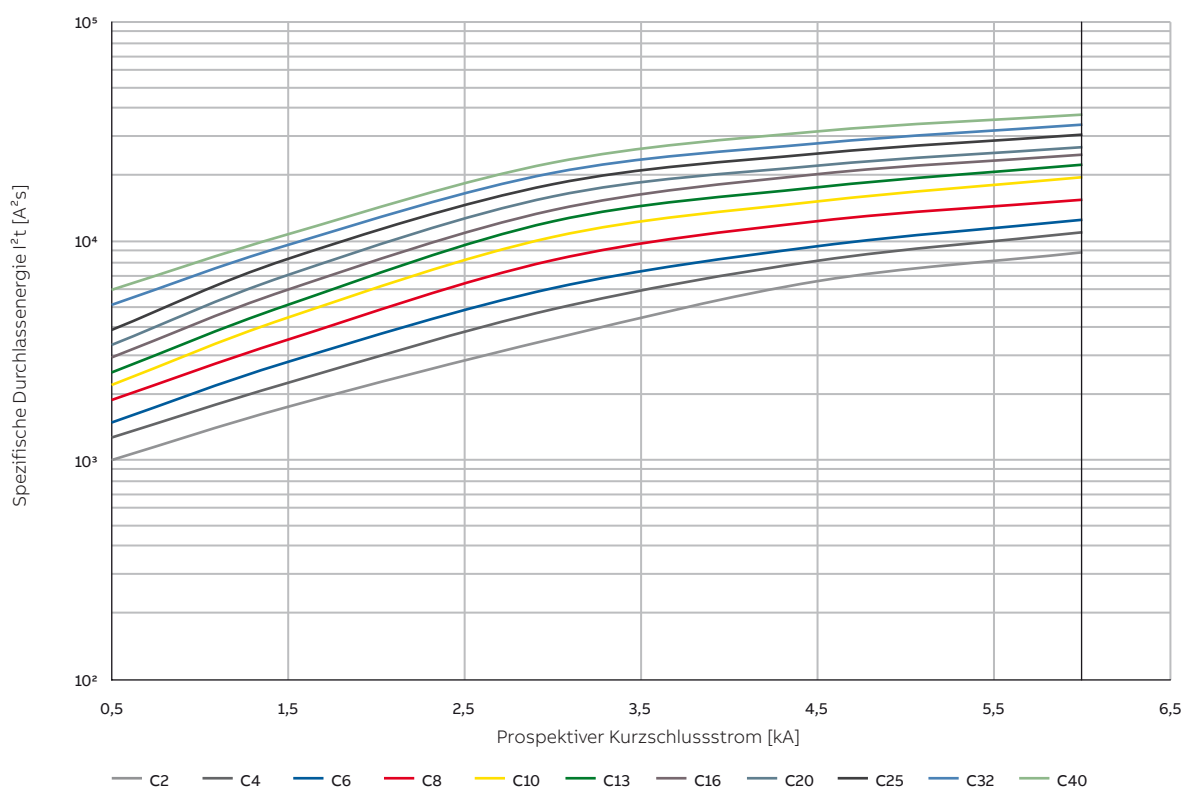
Technische Daten

Spezifische Durchlassenergie  $I^2t$

Spezifische Durchlassenergie  $I^2t$  DS201 - Charakteristik B



Spezifische Durchlassenergie  $I^2t$  DS201 - Charakteristik C



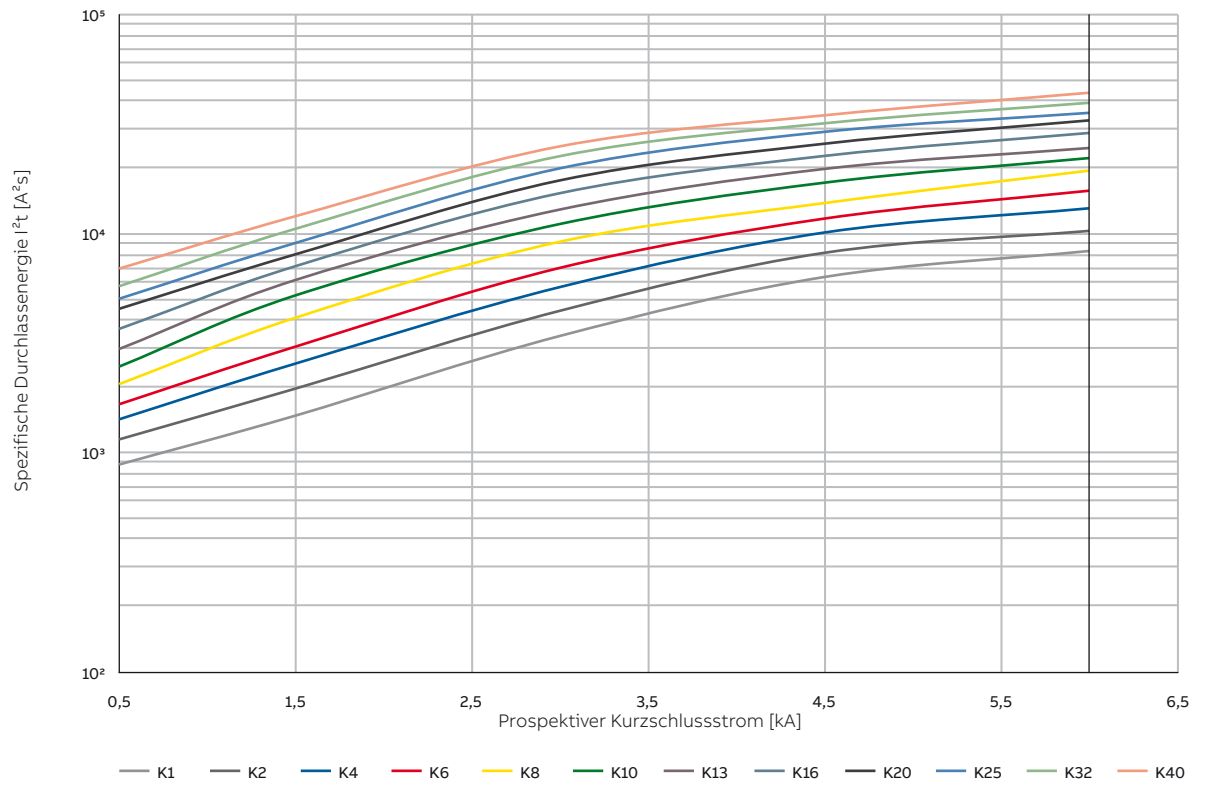


## FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

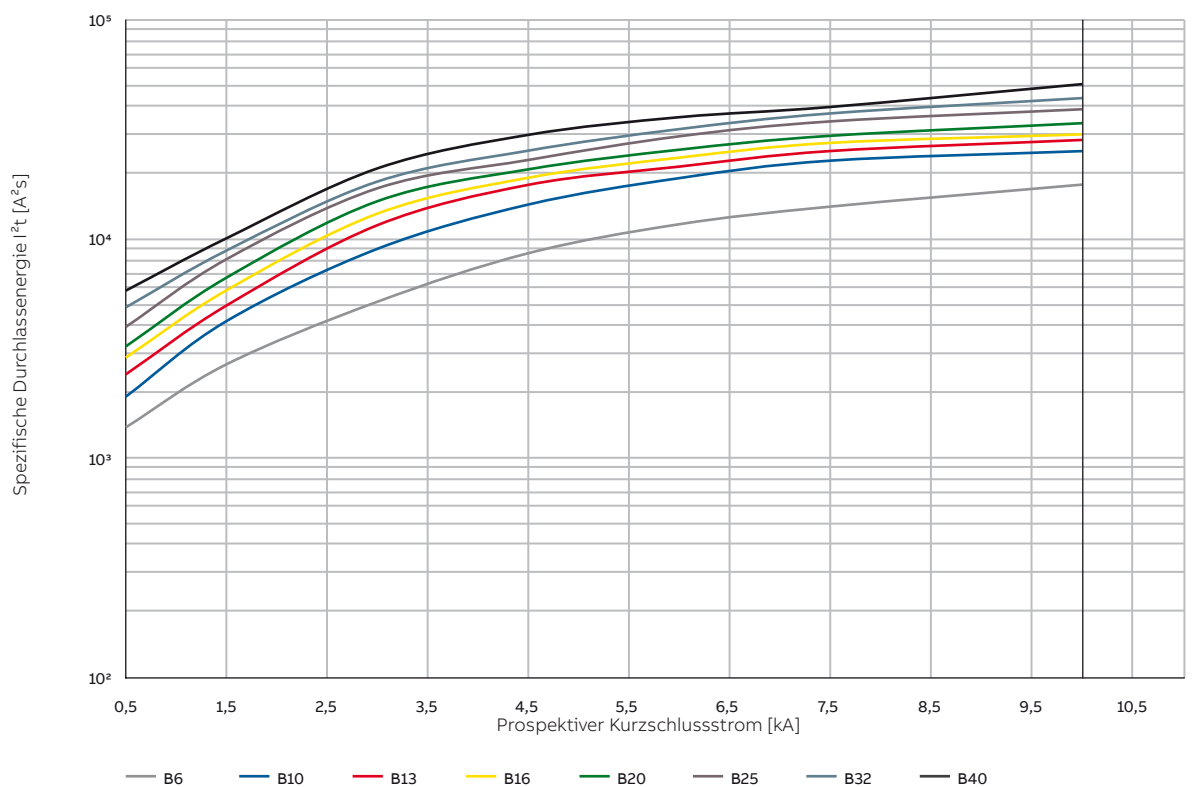
Technische Daten

Spezifische Durchlassenergie  $I^2t$

**Spezifische Durchlassenergie  $I^2t$  DS201 - Charakteristik K**



**Spezifischer Energiedurchlass  $I^2t$  DS201M - Charakteristik B**

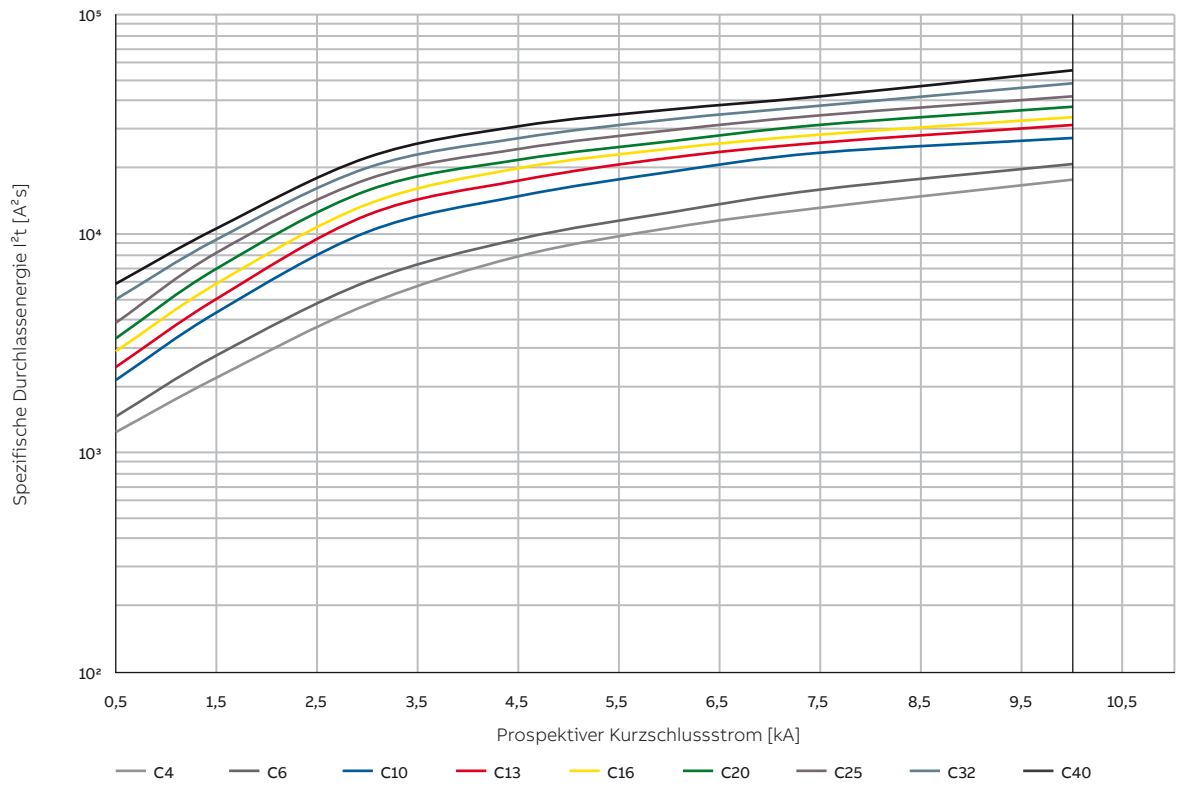


## FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

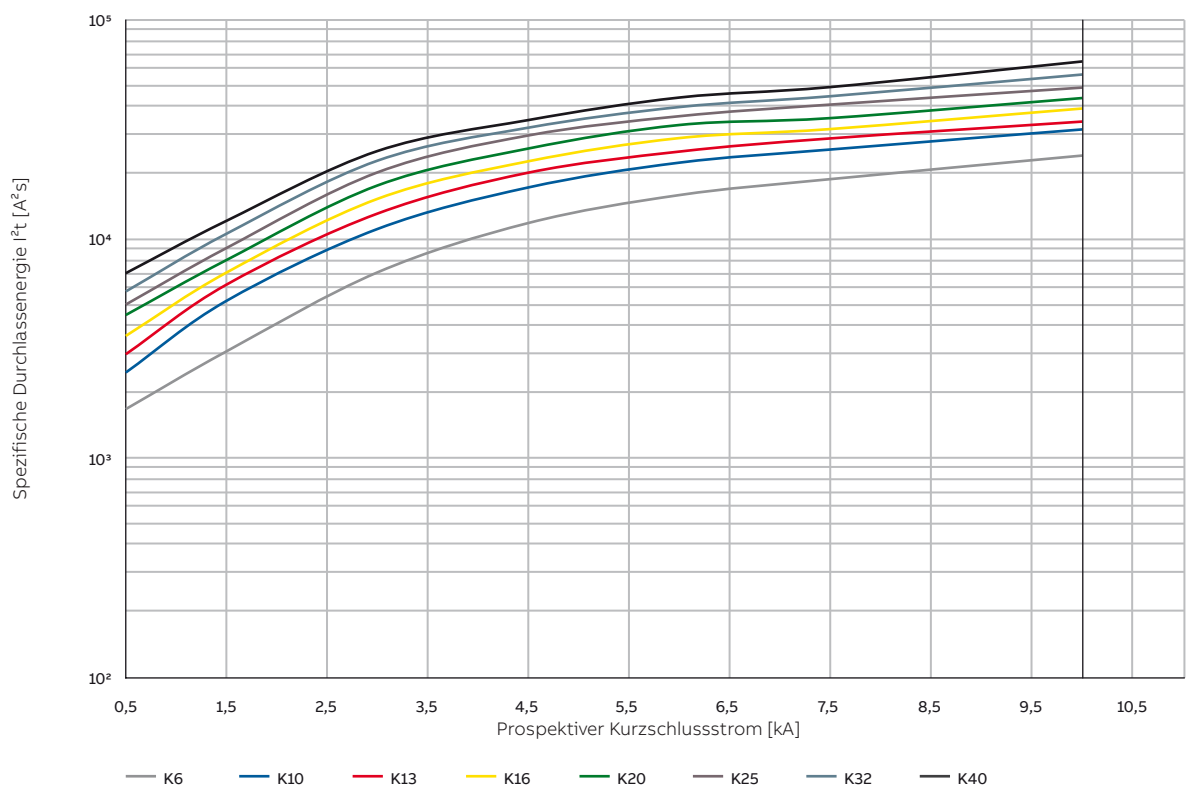
Technische Daten

Spezifische Durchlassenergie  $I^2t$

**Spezifische Durchlassenergie  $I^2t$  DS201M - Charakteristik C**



**Spezifischer Energiedurchlass  $I^2t$  DS201M - Charakteristik K**

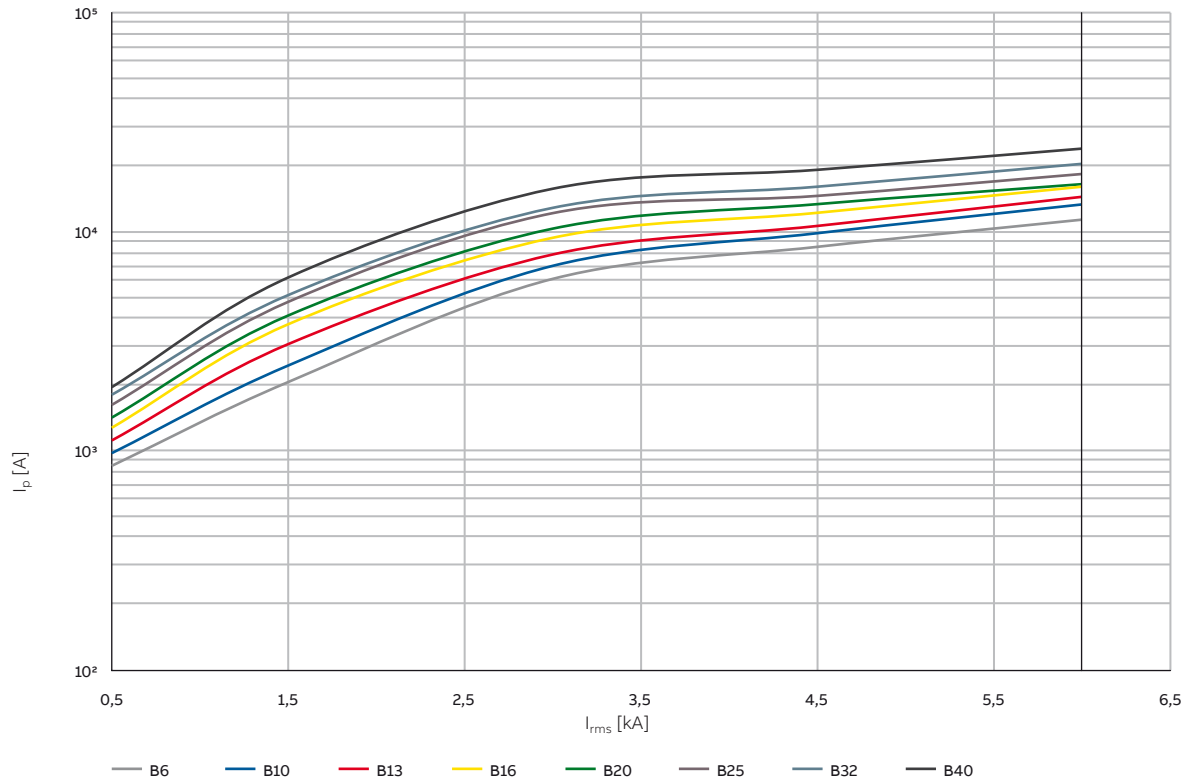


# FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

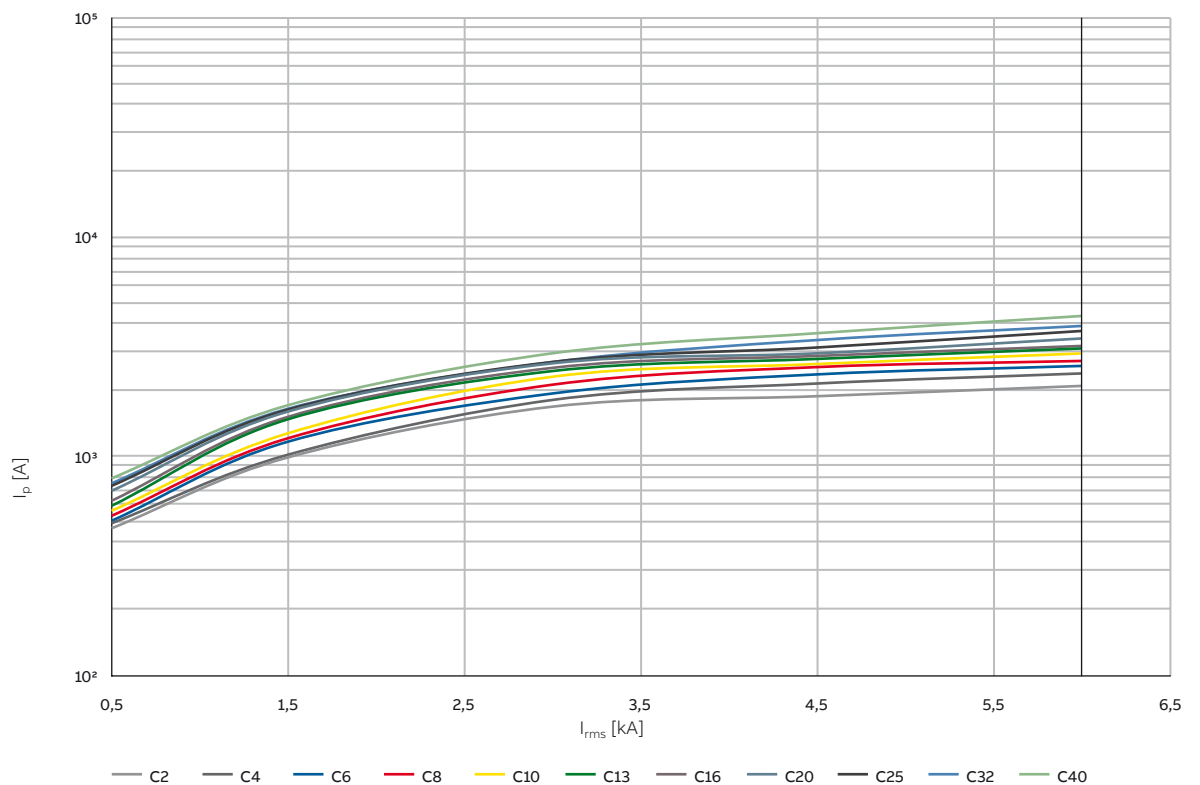
Technische Daten

Spitzenstrom  $I_p$

**$I_p$  DS201 - Charakteristik B**



**$I_p$  DS201 - Charakteristik C**

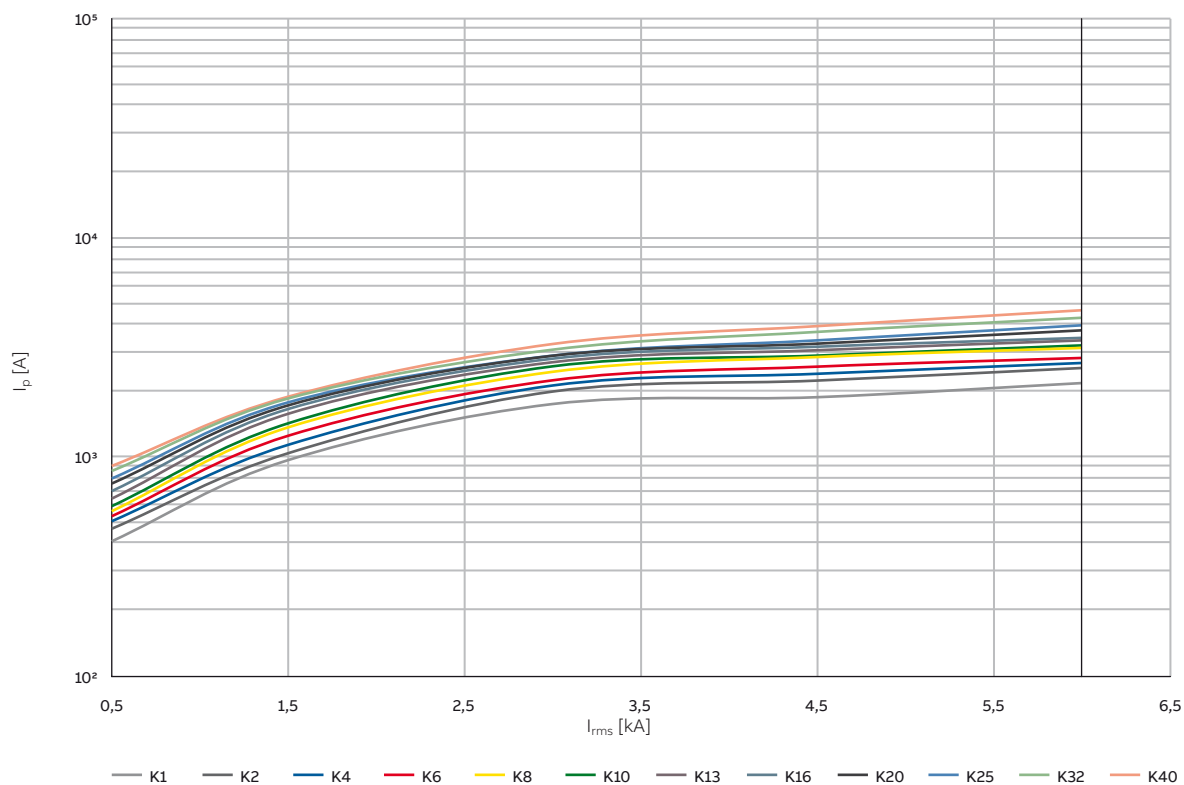


# FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

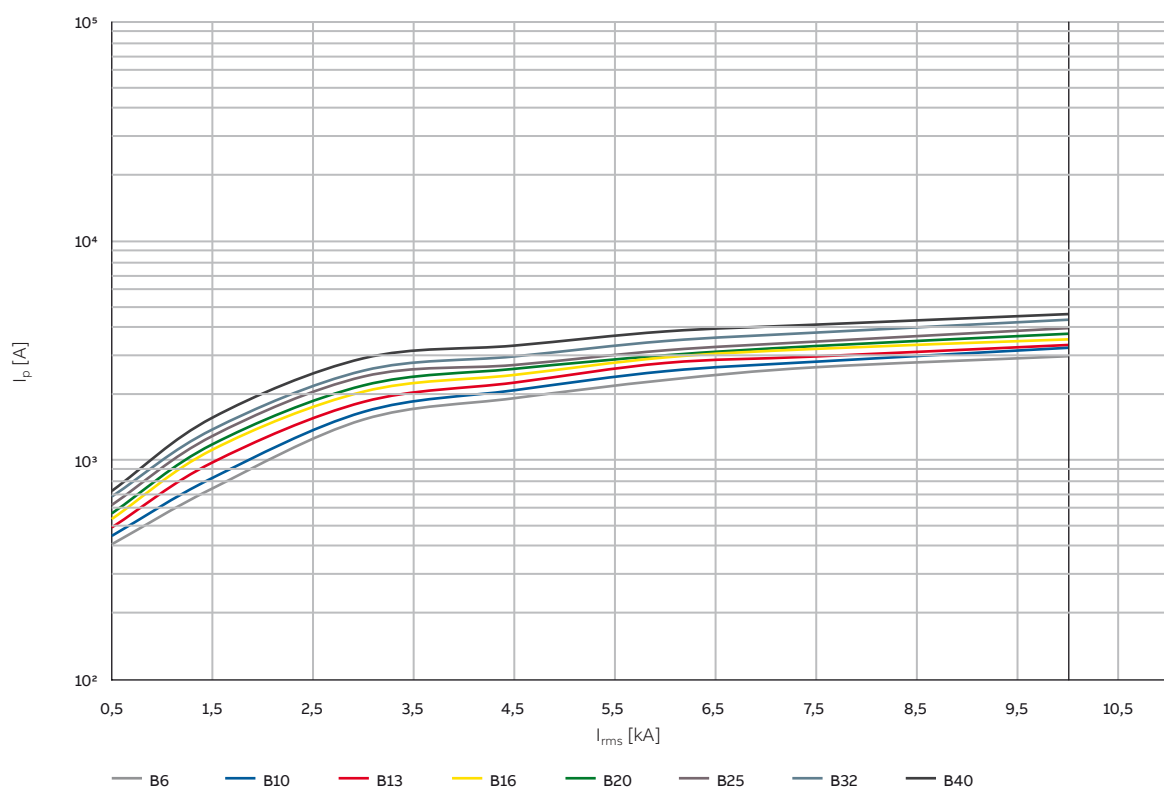
Technische Daten

Spitzenstrom  $I_p$

**$I_p$  DS201 - Charakteristik K**



**$I_p$  DS201M - Charakteristik B**

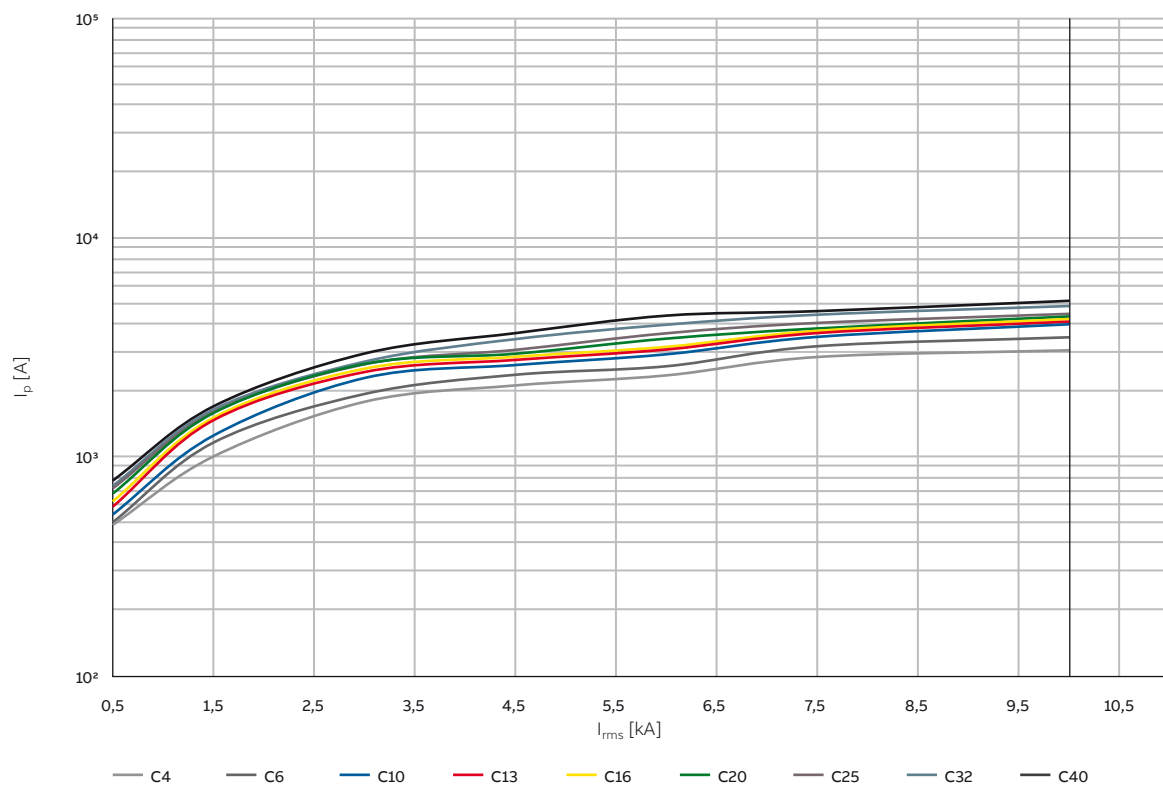


## FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

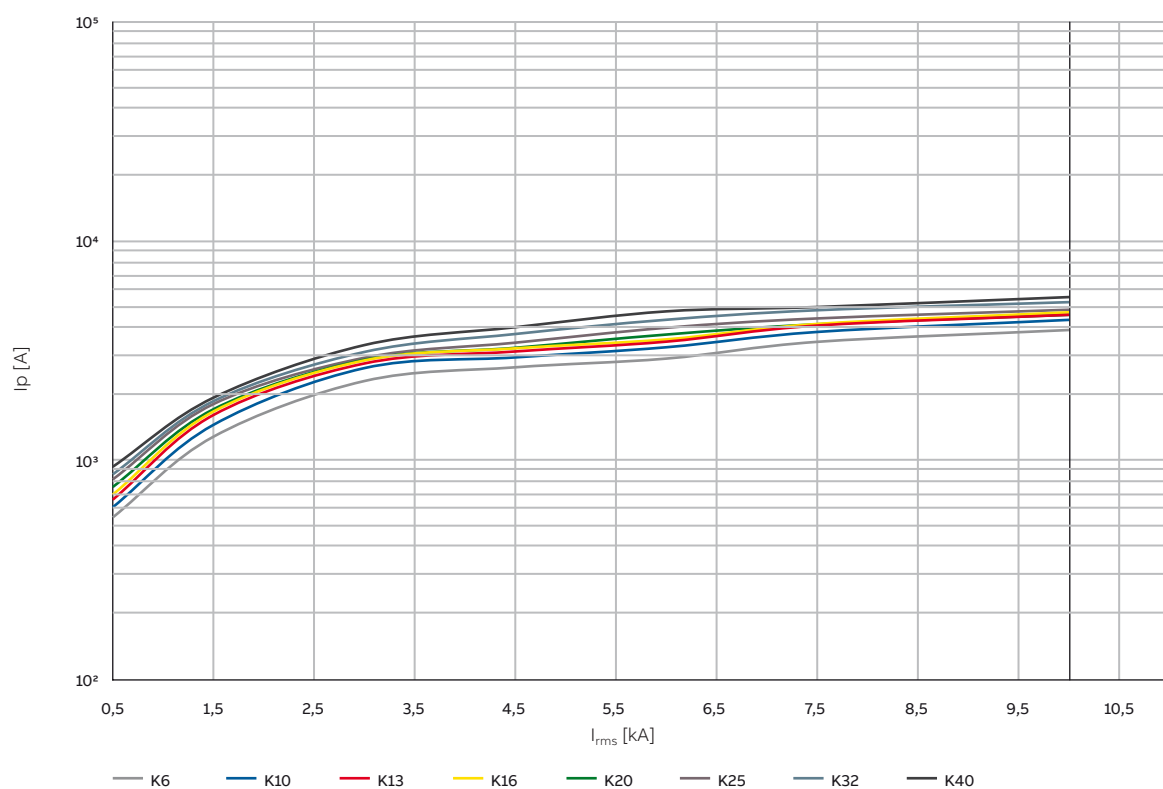
Technische Daten

Spitzenstrom  $I_p$

$I_p$  DS201M - Charakteristik C



$I_p$  DS201M - Charakteristik K



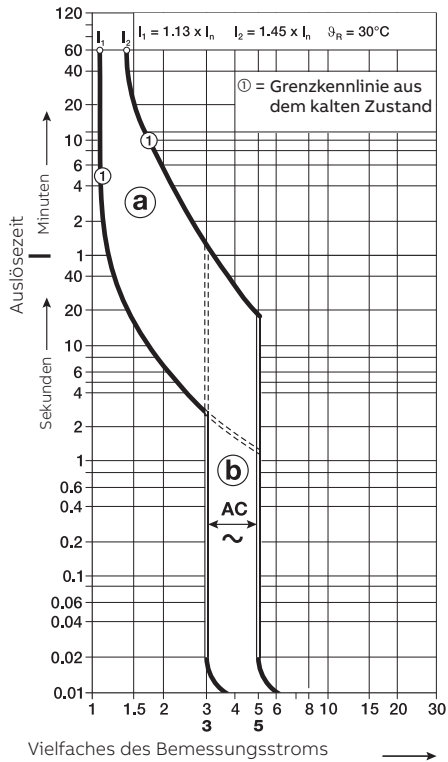
# FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

## Technische Daten

## Auslösecharakteristik

### B-Charakteristik

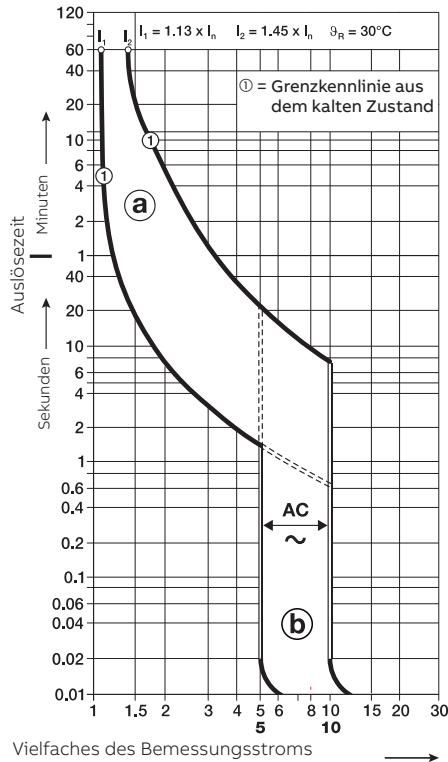
IEC/EN 61009-1



a: thermische Auslösung  
b: elektromagnetische Auslösung

### C-Charakteristik

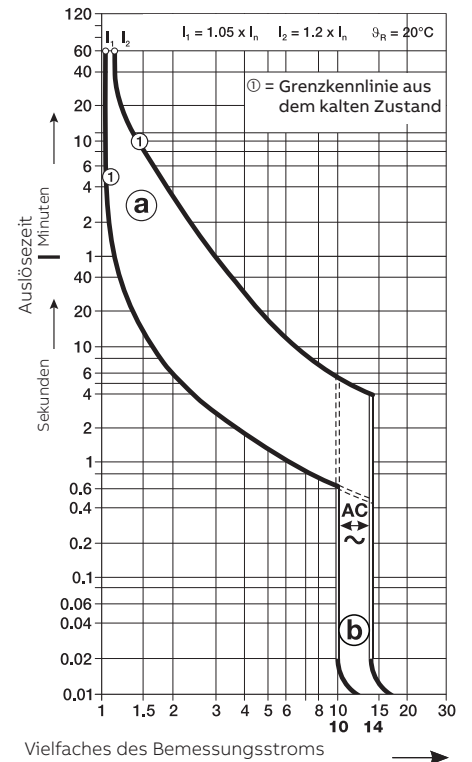
IEC/EN 61009-1



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



Verlustleistung, Spannungsabfall, interner Widerstand

| I <sub>n</sub> (A) | Verlustleistung (W) | Spannungsabfall (V) | Interner Widerstand (mΩ) |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| 1 A                | 1,4                 | 1,4                 | 1.400,0                  |
| 2 A                | 1,6                 | 0,8                 | 400,0                    |
| 4 A                | 2,2                 | 0,6                 | 137,5                    |
| 6 A                | 2,4                 | 0,4                 | 66,7                     |
| 8 A                | 1,9                 | 0,2                 | 29,7                     |
| 10 A               | 1,8                 | 0,2                 | 18,0                     |
| 13 A               | 2,5                 | 0,2                 | 15,0                     |
| 15 A               | 2,5                 |                     |                          |
| 16 A               | 3,3                 | 0,2                 | 12,8                     |
| 20 A               | 3,6                 | 0,2                 | 9,0                      |
| 25 A               | 5,5                 | 0,2                 | 8,8                      |
| 32 A               | 6,4                 | 0,2                 | 6,3                      |
| 40 A               | 5,0                 | 0,1                 | 3,1                      |



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 gL/gG |    |    |    |    |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|--------------------------|----|----|----|----|-----|
|                |         | I <sub>cu</sub> [kA] | I <sub>n</sub> [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 <sub>cu</sub> [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 <sub>n</sub> [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 <sub>cu</sub> [kA] |                    | 16  | 25  | 36  | 36  | 36  | 50  | 50  | 70  | 120 |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [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/](http://lowvoltage-tools.abb.com/soc/)

## Back-up Schutz-Koordinationsstabilen

|                |         | Einspeiseseite       |                    | S800S      |    |    |    |    |    |     |     |    |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|
|                |         | Ausführung           |                    | B, C, D, K |    |    |    |    |    |     |     |    |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] | 50                 |            |    |    |    |    |    |     |     |    |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [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 | 50 |     |     |    |
| DS201 (2019) M | B, C, K | 15                   | 4                  | 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 |



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 <sub>cu</sub> [kA] |    | 36      |    |    |    |    |    |    |    |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | 1  | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 2  | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 4  | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 6  | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 8  | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 10 | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 13 | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 16 | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 20 |         | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 25 |         |    | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 32 |         |    |    | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| DS201 (2019) M | B, C, K | 15                   | 40 |         |    |    |    | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 4  | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 6  | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 10 | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 13 | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 16 | 36      | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 20 |         | 50 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 25 |         |    | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 32 |         |    |    | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|                |         |                      | 40 |         |    |    |    | 36 | 36 | 36 | 36 |



FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen



Kurzschlusschutz (Back-up Schutz) in kA



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

|                |         | Einspeiseseite       | S800C              |    |    |    |    |    |    |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
|                |         | Ausführung           | B, C, D, K         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] | 25                 |    |    |    |    |    |    |     |     |
|                |         |                      | I <sub>n</sub> [A] | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | 1                  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 2                  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 4                  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 6                  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 8                  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 10                 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 13                 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 16                 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 20                 |    | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 25                 |    |    | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 32                 |    |    |    | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
| DS201 (2019) M | B, C, K | 15                   | 40                 |    |    |    |    | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 4                  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 6                  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 10                 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 13                 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 16                 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 20                 |    | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 25                 |    |    | 25 | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 32                 |    |    |    | 25 | 25 | 25 | 25  | 25  |
|                |         |                      | 40                 |    |    |    |    | 25 | 25 | 25  | 25  |



FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen



Kurzschlusschutz (Back-up Schutz) in kA



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

|                |         | Einspeiseseite       |                    | S800B      |    |    |    |    |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|------------|----|----|----|----|-----|-----|
|                |         | Ausführung           |                    | B, C, D, K |    |    |    |    |     |     |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] |                    | 16         |    |    |    |    |     |     |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [A] | 32         | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
|                |         |                      | 1                  | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 2                  | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 4                  | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 6                  | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 8                  | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 10                 | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 13                 | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 16                 | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 20                 | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 25                 |            | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 32                 |            |    | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
| DS201 (2019) M | B, C, K | 15                   | 40                 |            |    |    | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 4                  | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 6                  | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 10                 | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 13                 | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 16                 | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 20                 | 16         | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 25                 |            | 16 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 32                 |            |    | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  |
|                |         |                      | 40                 |            |    |    | 16 | 16 | 16  | 16  |



FI/LS-Schalter (RCBO) DS201

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen



Kurzschlusschutz (Back-up Schutz) in kA



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

|                |         | Einspeiseseite       |                    | S800U |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
|                |         | Ausführung           |                    | K,Z   |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] |                    | 50    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [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  |
| DS201 (2019) M | B, C, K | 15                   | 40                 |       |    |    |    | 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  |
|                |         |                      | 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-Koordinatentabellen

**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 <sub>cu</sub> [kA] | 25                 |                        |    |    |    |    |    |    |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [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 <sub>cu</sub> [kA] | I <sub>n</sub> [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)

|                |         |                      | Einspeiseseite     | XT2           |                |   |                |   |                |     |                |     |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|---------------|----------------|---|----------------|---|----------------|-----|----------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|
|                |         |                      | Ausführung         | N, S, H, L, V |                |   |                |   |                |     |                |     |   |   |   |   |   |   |   |
|                |         |                      | Auslöser           | TM            |                |   |                |   |                |     |                |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] | I <sub>n</sub> [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 <sup>1</sup> | 3 | 3              | 3 | 4,5            | 7,5 | 8,5            | T   | T | T |   | T | T | T | T |
|                |         |                      | 10                 |               | 3 <sup>1</sup> | 3 | 3              | 3 | 4,5            | 7,5 | 8,5            | T   | T | T |   | T | T | T | T |
|                |         |                      | 13                 |               |                |   | 3 <sup>1</sup> | 3 | 4,5            | 5   | 7,5            | T   | T | T |   |   | T | T | T |
|                |         |                      | 16                 |               |                |   | 3 <sup>1</sup> | 3 | 4,5            | 5   | 7,5            | T   | T | T |   |   | T | T | T |
|                |         |                      | 20                 |               |                |   | 3 <sup>1</sup> |   | 3              | 5   | 6              | T   | T | T |   |   | T | T | T |
|                |         |                      | 25                 |               |                |   |                |   | 3 <sup>1</sup> | 5   | 6              | T   | T | T |   |   | T | T | T |
|                |         |                      | 32                 |               |                |   |                |   | 3 <sup>1</sup> |     | 6              | 7,5 | T | T |   |   | T | T | T |
|                |         |                      | 40                 |               |                |   |                |   |                |     | 6 <sup>1</sup> | 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 <sup>1</sup> | 3 | 3              | 3 | 4,5            | 7,5 | 8,5            | T   | T | T |   | T | T | T | T |
|                |         |                      | 13                 |               |                |   | 3 <sup>1</sup> | 3 | 4,5            | 5   | 7,5            | T   | T | T |   |   | T | T | T |
|                |         |                      | 16                 |               |                |   | 3 <sup>1</sup> | 3 | 4,5            | 5   | 7,5            | T   | T | T |   |   | T | T | T |
|                |         |                      | 20                 |               |                |   | 3 <sup>1</sup> |   | 3              | 5   | 6              | T   | T | T |   |   | T | T | T |
|                |         |                      | 25                 |               |                |   |                |   | 3 <sup>1</sup> | 5   | 6              | T   | T | T |   |   | T | T | T |
|                |         |                      | 32                 |               |                |   |                |   | 3 <sup>1</sup> |     | 6              | 7,5 | T | T |   |   | T | T | T |
|                |         |                      | 40                 |               |                |   |                |   |                |     | 6 <sup>1</sup> | 7,5 | T | T |   |   |   | T | T |

<sup>1</sup> 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)

|                |         |                      | Einspeiseseite XT3 |      |                |     |     |     |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |         |                      | Ausführung         | N, S |                |     |     |     |     |     |
|                |         |                      | Auslöser           | TM   |                |     |     |     |     |     |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] | I <sub>n</sub> [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 <sup>1</sup> | 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 <sup>1</sup> | 7,5 | T   | T   | T   | T   |

<sup>1</sup> 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 <sub>cu</sub><br>[kA] | In<br>[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 <sup>1</sup> | 3  | 3              | 3  | 4,5            | 7,5 | 8,5            | T   | T   | T   | T   | T   | T  | 3  | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 10             | 3  | 3 <sup>1</sup> | 3  | 3              | 3  | 4,5            | 7,5 | 8,5            | T   | T   | T   | T   | T   | T  | 3  | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 13             |    |                |    | 3 <sup>1</sup> | 3  | 4,5            | 5   | 7,5            | T   | T   | T   | T   | T   | T  | 3  | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 16             |    |                |    | 3 <sup>1</sup> | 3  | 4,5            | 5   | 7,5            | T   | T   | T   | T   | T   | T  | 3  | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 20             |    |                |    | 3 <sup>1</sup> |    | 3              | 5   | 6              | T   | T   | T   | T   | T   | T  |    | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 25             |    |                |    |                |    | 3 <sup>1</sup> | 5   | 6              | T   | T   | T   | T   | T   | T  |    | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 32             |    |                |    |                |    | 3 <sup>1</sup> |     | 6              | 7,5 | T   | T   | T   | T   | T  |    | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 40             |    |                |    |                |    |                |     | 6 <sup>1</sup> | 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   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 10             | 3  | 3 <sup>1</sup> | 3  | 3              | 3  | 4,5            | 7,5 | 8,5            | T   | T   | T   | T   | T   | T  | 3  | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 13             |    |                |    | 3 <sup>1</sup> | 3  | 4,5            | 5   | 7,5            | T   | T   | T   | T   | T   | T  | 3  | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 16             |    |                |    | 3 <sup>1</sup> | 3  | 4,5            | 5   | 7,5            | T   | T   | T   | T   | T   | T  | 3  | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 20             |    |                |    | 3 <sup>1</sup> |    | 3              | 5   | 6              | T   | T   | T   | T   | T   | T  |    | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 25             |    |                |    |                |    | 3 <sup>1</sup> | 5   | 6              | T   | T   | T   | T   | T   | T  |    | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 32             |    |                |    |                |    | 3 <sup>1</sup> |     | 6              | 7,5 | T   | T   | T   | T   | T  |    | T   | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |         |                         | 40             |    |                |    |                |    |                |     | 6 <sup>1</sup> | 7,5 | T   | T   | T   | T   | T  |    |     | T   | T   | T |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

<sup>1</sup> 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 <sub>cu</sub> [kA] | Einspeiseseite T1  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                |         |                      | Ausführung B, C, N |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
|                |         |                      | Auslöser TMD       |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
|                |         |                      | I <sub>n</sub> [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    |                |    |                |    |                |     |     |                |     | EL  |    |    |    |     |     |   |   |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] | I <sub>n</sub> [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   | T |   |
|                |         |                      | 2                  | 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 |
|                |         |                      | 6                  | T          | T              | T  | T              | T  | T              | T   | T   | T              | T   | T   |    |    | T  | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 8                  |            | 3 <sup>1</sup> | 3  | 3              | 3  | 4,5            | 7,5 | 8,5 | T              | T   | T   |    |    | T  | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 10                 |            | 3 <sup>1</sup> | 3  | 3              | 3  | 4,5            | 7,5 | 8,5 | T              | T   | T   |    |    | T  | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 13                 |            |                |    | 3 <sup>1</sup> | 3  | 4,5            | 5   | 7,5 | T              | T   | T   |    |    |    | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 16                 |            |                |    | 3 <sup>1</sup> | 3  | 4,5            | 5   | 7,5 | T              | T   | T   |    |    |    | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 20                 |            |                |    | 3 <sup>1</sup> | 3  | 3              | 5   | 6   | T              | T   | T   |    |    |    | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 25                 |            |                |    |                |    | 3 <sup>1</sup> | 5   | 6   | T              | T   | T   |    |    |    | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 32                 |            |                |    |                |    | 3 <sup>1</sup> |     | 6   | 7,5            | T   | T   |    |    |    | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 40                 |            |                |    |                |    |                |     |     | 6 <sup>1</sup> | 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   | T |   |
|                |         |                      | 6                  | T          | T              | T  | T              | T  | T              | T   | T   | T              | T   | T   |    |    | T  | T   | T   | T |   |
|                |         |                      | 10                 |            | 3 <sup>1</sup> | 3  | 3              | 3  | 4,5            | 7,5 | 8,5 | T              | T   | T   |    |    | T  | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 13                 |            |                |    | 3 <sup>1</sup> | 3  | 4,5            | 5   | 7,5 | T              | T   | T   |    |    |    | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 16                 |            |                |    | 3 <sup>1</sup> | 3  | 4,5            | 5   | 7,5 | T              | T   | T   |    |    |    | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 20                 |            |                |    | 3 <sup>1</sup> | 3  | 3              | 5   | 6   | T              | T   | T   |    |    |    | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 25                 |            |                |    |                |    | 3 <sup>1</sup> | 5   | 6   | T              | T   | T   |    |    |    | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 32                 |            |                |    |                |    | 3 <sup>1</sup> |     | 6   | 7,5            | T   | T   |    |    |    | T   | T   | T | T |
|                |         |                      | 40                 |            |                |    |                |    |                |     |     | 6 <sup>1</sup> | 7,5 | T   | T  |    |    |     |     | T | T |

<sup>1</sup> 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)

|                |         |                      | Einspeiseseite T3  |         |                |     |     |     |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |         |                      | Ausführung         | N,S     |                |     |     |     |     |     |
|                |         |                      | Auslöser           | TMD, MA |                |     |     |     |     |     |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] | I <sub>n</sub> [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 <sup>1</sup> | 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 <sup>1</sup> | 7,5 | T   | T   | T   | T   |

<sup>1</sup> 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 (Char. B) - DS201 (2019) (230/240 V)

|                |         | Einspeiseseite       | S800N / S800S      |    |       |      |      |      |     |     |     |  |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|----|-------|------|------|------|-----|-----|-----|--|
|                |         | Ausführung           | B                  |    |       |      |      |      |     |     |     |  |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] | 36 / 50            |    |       |      |      |      |     |     |     |  |
|                |         |                      | I <sub>n</sub> [A] | 25 | 32    | 40   | 50   | 63   | 80  | 100 | 125 |  |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | 1                  |    | 0,5   | 0,8  | 1,6  | 5    | 10  | 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 | 1,7 | 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 (Char. C) - DS201 (2019) (230/240 V)

| Abgangsseite   | Char.   | Einspeiseseite       |                    | S800N / S800S |      |      |      |     |      |     |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|---------------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
|                |         | Ausführung           |                    | C             |      |      |      |     |      |     |     |     |
|                |         | I <sub>cu</sub> [kA] | 36 / 50            |               |      |      |      |     |      |     |     |     |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [A] | 25            | 32   | 40   | 50   | 63  | 80   | 100 | 125 |     |
|                |         |                      | 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 | 1,7  | 2,6 | 3,8 |     |
|                |         |                      | 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 (Char. D) - DS201 (2019) (230/240 V)

|                |         | Einspeiseseite       |                    | S800N / S800S |      |      |     |     |     |     |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|---------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |         | Ausführung           |                    | D             |      |      |     |     |     |     |     |     |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] | 36 / 50            |               |      |      |     |     |     |     |     |     |
|                |         |                      | I <sub>n</sub> [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   | T   |
|                |         |                      | 2                  | 1,3           | 4,1  | T    | T   | T   | T   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 4                  | 0,8           | 1,6  | 3    | 5,4 | 7,6 | T   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 6                  | 0,6           | 1,3  | 2    | 3,2 | 3,9 | 8   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 8                  | 0,4           | 1,25 | 1,8  | 2,9 | 3,6 | 7   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 10                 | 0,5           | 1,2  | 1,65 | 2,6 | 3,1 | 6,2 | 8,6 | T   | T   |
|                |         |                      | 13                 |               | 1,1  | 1,55 | 2,2 | 2,8 | 5,9 | 7,2 | 9,6 | 9,6 |
|                |         |                      | 16                 |               | 0,9  | 1,4  | 1,8 | 2,6 | 5   | 6,3 | 8,8 | 8,8 |
|                |         |                      | 20                 |               |      | 1,3  | 1,6 | 2,2 | 4,2 | 5,4 | 7,6 | 7,6 |
|                |         |                      | 25                 |               |      |      | 1,5 | 1,9 | 3,5 | 4,5 | 6,6 | 6,6 |
|                |         |                      | 32                 |               |      |      |     | 1,8 | 2,8 | 4,2 | 5,5 | 5,5 |
|                |         |                      | 40                 |               |      |      |     | 1,7 | 2,7 | 4   | 5   | 5   |
| DS201 (2019) M | B, C, K | 15                   | 4                  | 0,8           | 1,6  | 3    | 5,4 | 7,6 | T   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 6                  | 0,6           | 1,3  | 2    | 3,2 | 3,9 | 8   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 10                 | 0,5           | 1,2  | 1,65 | 2,6 | 3,1 | 6,2 | 8,6 | T   | T   |
|                |         |                      | 13                 |               |      | 1,55 | 2,1 | 2,8 | 5,6 | 7,1 | 9,5 | 9,5 |
|                |         |                      | 16                 |               | 0,9  | 1,4  | 1,8 | 2,6 | 5   | 6,3 | 8,8 | 8,8 |
|                |         |                      | 20                 |               |      | 1,3  | 1,6 | 2,2 | 4,2 | 5,4 | 7,6 | 7,6 |
|                |         |                      | 25                 |               |      |      | 1,5 | 1,9 | 3,5 | 4,5 | 6,6 | 6,6 |
|                |         |                      | 32                 |               |      |      |     | 1,8 | 2,8 | 4,2 | 5,5 | 5,5 |
| 40             |         |                      |                    |               | 1,7  | 2,7  | 4   | 5   | 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 (Char. K) - DS201 (2019) (230/240 V)

|                |         | Einspeiseseite       | S800S              |     |      |      |     |     |     |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |         | Ausführung           | K                  |     |      |      |     |     |     |     |     |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] | 36 / 50            |     |      |      |     |     |     |     |     |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [A] | 25  | 32   | 40   | 50  | 63  | 80  | 100 | 125 |
|                |         |                      | 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 | 5,6 | 7,1 | 9,5 |
|                |         |                      | 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) - DS201 (2019) (230/240 V)

| Abgangsseite   | Char,   | Einspeiseseite       |                    | S800C |      |      |      |      |     |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
|                |         | Ausführung           |                    | B     |      |      |      |      |     |     |     |
|                |         | I <sub>cu</sub> [kA] |                    | 25    |      |      |      |      |     |     |     |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [A] | 25    | 32   | 40   | 50   | 63   | 80  | 100 | 125 |
|                |         |                      | 1                  |       | 0,5  | 0,8  | 1,6  | 5    | 10  | T   | T   |
|                |         |                      | 2                  |       | 0,43 | 0,6  | 1,3  | 4    | 9   | T   | T   |
|                |         |                      | 4                  |       |      | 0,45 | 0,8  | 1,5  | 2,5 | 4   | 7,3 |
|                |         |                      | 6                  |       |      |      | 0,6  | 1,4  | 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 | 1,7 | 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



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

|                |         | Einspeiseseite       |                    | S800C |      |      |      |     |      |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|-------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
|                |         | Ausführung           |                    | C     |      |      |      |     |      |     |     |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] |                    | 25    |      |      |      |     |      |     |     |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [A] | 25    | 32   | 40   | 50   | 63  | 80   | 100 | 125 |
|                |         |                      | 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 | 1,7  | 2,6 | 3,8 |
|                |         |                      | 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



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

|                |         | Einspeiseseite       | S800C              |     |      |      |     |     |     |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |         | Ausführung           | D                  |     |      |      |     |     |     |     |     |
| Abgangsseite   | Char,   | I <sub>cu</sub> [kA] | 25                 |     |      |      |     |     |     |     |     |
|                |         |                      | I <sub>n</sub> [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 | 5,6 | 7,1 | 9,5 |
|                |         |                      | 16                 |     |      | 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. K) - DS201 (2019) (230/240 V)

|                |         | Einspeiseseite       |                    | S800C |      |      |     |     |     |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |         | Ausführung           |                    | K     |      |      |     |     |     |     |     |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] |                    | 25    |      |      |     |     |     |     |     |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [A] | 25    | 32   | 40   | 50  | 63  | 80  | 100 | 125 |
|                |         |                      | 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 |
| DS201 (2019) M | B, C, K | 15                   | 40                 |       |      |      |     | 1,7 | 2,7 | 4   | 5   |
|                |         |                      | 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 | 5,6 | 7,1 | 9,5 |
|                |         |                      | 16                 |       |      | 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



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

|                |         | Einspeiseseite       | S800B              |      |      |      |      |     |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
|                |         | Ausführung           | B                  |      |      |      |      |     |     |     |
| Abgangsseite   | Char,   | I <sub>cu</sub> [kA] | 16                 |      |      |      |      |     |     |     |
|                |         |                      | I <sub>n</sub> [A] | 32   | 40   | 50   | 63   | 80  | 100 | 125 |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | 1                  | 0,5  | 0,8  | 1,6  | 5    | 10  | T   | T   |
|                |         |                      | 2                  | 0,43 | 0,6  | 1,3  | 4    | 9   | T   | T   |
|                |         |                      | 4                  |      | 0,45 | 0,8  | 1,5  | 2,5 | 4   | 7,3 |
|                |         |                      | 6                  |      |      | 0,6  | 1,3  | 1,6 | 2,6 | 3,8 |
|                |         |                      | 8                  |      |      | 0,55 | 1,1  | 1,5 | 2,4 | 3,5 |
|                |         |                      | 10                 |      |      | 0,5  | 0,9  | 1,4 | 1,9 | 3   |
|                |         |                      | 13                 |      |      |      | 0,9  | 1,3 | 1,7 | 2,8 |
|                |         |                      | 16                 |      |      |      |      | 1,2 | 1,5 | 2,5 |
|                |         |                      | 20                 |      |      |      |      | 1   | 1,3 | 2,1 |
|                |         |                      | 25                 |      |      |      |      |     | 1,1 | 1,8 |
|                |         |                      | 32                 |      |      |      |      |     |     | 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 | 1,7 | 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

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

|                |         | Einspeiseseite       | S800B              |      |      |      |     |      |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
|                |         | Ausführung           | C                  |      |      |      |     |      |     |     |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] | 16                 |      |      |      |     |      |     |     |
|                |         |                      | I <sub>n</sub> [A] | 32   | 40   | 50   | 63  | 80   | 100 | 125 |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | 1                  | 0,6  | 1,4  | 3,4  | 7,2 | T    | T   | T   |
|                |         |                      | 2                  | 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 | 0,82 | 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 | 1,7  | 2,6 | 3,8 |
|                |         |                      | 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



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

|                |         | Einspeiseseite       |                    | S800B |      |     |     |     |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |         | Ausführung           |                    | D     |      |     |     |     |     |     |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] |                    | 16    |      |     |     |     |     |     |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [A] | 32    | 40   | 50  | 63  | 80  | 100 | 125 |
|                |         |                      | 1                  | 4,8   | T    | T   | T   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 2                  | 4,1   | T    | T   | T   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 4                  | 1,6   | 3    | 5,4 | 7,6 | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 6                  | 1,3   | 2    | 3,2 | 3,9 | 8   | T   | T   |
|                |         |                      | 8                  | 1,25  | 1,8  | 2,9 | 3,6 | 7   | T   | T   |
|                |         |                      | 10                 | 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  | 1,9 | 2,6 | 5   | 6,3 | 8,8 |
|                |         |                      | 20                 |       | 1,3  | 1,8 | 2,2 | 4,2 | 5,4 | 7,6 |
|                |         |                      | 25                 |       |      | 1,7 | 1,9 | 3,5 | 4,5 | 6,6 |
|                |         |                      | 32                 |       |      |     | 1,8 | 2,8 | 4,2 | 5,5 |
| DS201 (2019) M | B, C, K | 15                   | 40                 |       |      |     | 1,7 | 2,7 | 4   | 5   |
|                |         |                      | 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 | 5,6 | 7,1 | 9,5 |
|                |         |                      | 16                 |       | 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



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

|                |         | Einspeiseseite       |                    | S800B |      |     |     |     |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |         | Ausführung           |                    | K     |      |     |     |     |     |     |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] |                    | 16    |      |     |     |     |     |     |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [A] | 32    | 40   | 50  | 63  | 80  | 100 | 125 |
|                |         |                      | 1                  | 4,8   | T    | T   | T   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 2                  | 4,1   | T    | T   | T   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 4                  | 1,6   | 3    | 5,4 | 7,6 | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 6                  | 1,3   | 2    | 3,2 | 3,9 | 8   | T   | T   |
|                |         |                      | 8                  | 1,25  | 1,8  | 2,9 | 3,6 | 7   | T   | T   |
|                |         |                      | 10                 | 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  | 1,9 | 2,6 | 5   | 6,3 | 8,8 |
|                |         |                      | 20                 |       | 1,3  | 1,8 | 2,2 | 4,2 | 5,4 | 7,6 |
|                |         |                      | 25                 |       |      | 1,7 | 1,9 | 3,5 | 4,5 | 6,6 |
|                |         |                      | 32                 |       |      |     | 1,8 | 2,8 | 4,2 | 5,5 |
| DS201 (2019) M | B, C, K | 15                   | 40                 |       |      |     | 1,7 | 2,7 | 4   | 5   |
|                |         |                      | 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 | 5,6 | 7,1 | 9,5 |
|                |         |                      | 16                 |       | 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



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

|                |         | Einspeiseseite       |                    | S800U |      |      |      |     |     |      |     |     |  |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|-------|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|--|
|                |         | Ausführung           |                    | K     |      |      |      |     |     |      |     |     |  |
| Abgangsseite   | Char.   | I <sub>cu</sub> [kA] |                    | 50    |      |      |      |     |     |      |     |     |  |
| DS201 (2019)   | B, C, K | 10                   | I <sub>n</sub> [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 |  |
| 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 <sub>cu</sub> [kA] | I <sub>n</sub> [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 <sub>cu</sub> [kA] | 25                     |    |    |    |    |    |    |    |
|                |         |                      | I <sub>n</sub> [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 gL/gG |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|---------|----------------------|--------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |         | I <sub>cu</sub> [kA] | I <sub>n</sub> [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                        | 4   | 5,8 | T   | T   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 4                  | 4                        | 2,1 | 5,1 | 6,2 |     | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 6                  | 6                        | 1,5 | 4   | 4,5 | 7   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 8                  | 8                        | 1,2 | 3,5 | 4   | 6   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 10                 | 10                       | 1,2 | 3,5 | 4   | 6   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 13                 | 13                       | 1   | 3   | 3,5 | 5   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 16                 | 16                       | 1   | 3   | 3,5 | 5   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 20                 | 20                       | 1   | 3   | 3,5 | 5   | 8   | T   | T   |
|                |         |                      | 25                 | 25                       | 1   | 2   | 3   | 4,5 | 6,5 | T   | T   |
|                |         |                      | 32                 | 32                       | 1   | 2   | 3   | 4,5 | 5   | 8   | T   |
| DS201 (2019) M | B, C, K | 15                   | 40                 | 40                       |     |     |     | 3,7 | 4   | 6   | 8,7 |
|                |         |                      | 4                  | 1,1                      | 1,6 | 4,2 | T   | T   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 6                  | 6                        | 1,5 | 4   | 4,5 | 7   | T   | T   | T   |
|                |         |                      | 10                 | 10                       | 1,2 | 3,5 | 4   | 6   | 10  | 10  | T   |
|                |         |                      | 13                 | 13                       | 1,2 | 3,5 | 4   | 6   | 10  | 10  | T   |
|                |         |                      | 16                 | 16                       | 1   | 3   | 3,5 | 5   | 10  | 10  | T   |
|                |         |                      | 20                 | 20                       | 1   | 3   | 3,5 | 5   | 8   | 10  | T   |
|                |         |                      | 25                 | 25                       |     | 2   | 3   | 4,5 | 6,5 | 10  | T   |
|                |         |                      | 32                 | 32                       |     |     | 3   | 4,5 | 5   | 8   | T   |
|                |         |                      | 40                 | 40                       |     |     |     | 3,4 | 3,8 | 5,5 | 8,2 |

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



[Anwendungs-  
handbuch](#)



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

---

#### **Großhandels- und Handwerkskunden:**

##### **Busch-Jaeger Elektro GmbH**

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid, Deutschland  
[info.bje@de.abb.com](mailto: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](mailto:info.stotz@de.abb.com)

[www.abb.de/stotzkontakt](http://www.abb.de/stotzkontakt)  
[www.abb.de/installationsgeraete](http://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](mailto:at-lpkc@abb.com)

[www.abb.at/lowvoltage](http://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© 2022 ABB  
Alle Rechte vorbehalten