DATENBLATT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)



—
01

—
01 DS201 AT FI/LS-Schutzschalter

Inhaltsverzeichnis

- FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT
  - 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

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

- Bemessungsschaltvermögen: 6 kA
- Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv), Typ A AP-R (kurzzeitverzögert)
- Bemessungsfehlerstrom 30 mA
- Auslösecharakteristik B - C - K
- Bemessungsstrom von 6 bis 40 A

In der FI/LS DS201 AT Baureihe für die **Schienenfahrzeuge (Traction) werden spezifische Kunststoffmaterialien gemäß EN 45545 (EU-Norm für den Brandschutz in Schienenfahrzeugen)** verwendet. Daher kann DS201 AT in **Schienenfahrzeugen** und speziell in **Bereichen mit höheren Anforderungen, wie z.B. im Fahrgast-und Personalbereich**, eingesetzt werden.
Zusätzlich zu den hohen Qualitätsstandards und den Anforderungen der **Entflammbarkeit** müssen bei Schienenfahrzeug-Anwendungen spezielle Anforderungen wie Widerstandsfähigkeit gegen Stöße und Vibrationen erfüllt werden.
Die **Erschütterungs- und Schwingungsfestigkeit** von DS201 AT FI/LS wurde erfolgreich geprüft gemäß **DIN EN 61373 - 2010-05 Betriebsmittel von Schienenfahrzeugen - Prüfungen für Schock und Vibration**, Berücksichtigung von Kategorie 1, Klasse A und Klasse B.

Nutzen in der Anwendung

- Die Einspeisung ist sowohl von oben oder unten als auch parallel zu Leitungen und Phasenschienen möglich, da die Klemmen aus zwei verschiedenen Kammern bestehen: eine vordere Klemmenkammer für 25 mm²-Leitungen und eine hintere Kammer für 10 mm²-Leitungen oder Phasenschienen.
- Einfache Fehlersuche und reduzierte Ausfallzeiten bei Wartungsarbeiten durch Fehlerstrom-Anzeige (blaue Markierung auf Schalthebel) , I 0N – 0 0FF Anzeige am Schalter und Schaltstellungsanzeige (CPI) zur Anzeige des Status der Kontakte, unabhängig von der Schalthebelstellung: grün (geöffnet), rot (geschlossen).
- Produkt Made in Italy, mit RFid-Tag auf der Produktseite zur Authentifizierung des Gerätes.
- Mit Laser auf dem Gerät gedruckte Informationen
- gegenläufige Zylinder-Hub-Klemme
- FehlerstromAuslöseanzeige
- Schaltstellungsanzeige (CPI)
- 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 AT

Technische Daten



DS201 AT

				DS201 AT
	Normen			IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21)
Elektrische Merkmale	Typ (Wellenform des erfassten Fehlerstroms)			A (wechsel-/pulsstromsensitiv), A AP-R (kurzzeitverzögert)
	Anzahl Pole			1P+N (1-polig geschützt, 2-polig schaltend)
	Bemessungsstrom I_n		A	$6 \le I_n \le 40$
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$		A	0,03
	Bemessungsspannung U_e		V	230 - 240
	Isolationsspannung U_i		V	500 V AC
	Überspannungskategorie			III
	Verschmutzungsgrad			2
	Betriebsspannung der Prüfeinrichtung U_t		V	170 - 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 Kurzschlusstest)	Grenzausschalt-vermögen I_{cu}	kA	10
		Betriebsausschalt-vermögen 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: $3\ I_n \le I_n \le 5\ I_n$		■
		C: $5\ I_n \le I_n \le 10\ I_n$		■
		K: $10\ I_n \le I_n \le 14\ I_n$		■
	Energiebegrenzungsklasse nach EN 61009-1			3
	Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs)		A	normativ k.A. für Typ A; 3.000 für Typ A AP-R
Mechanische Merkmale	Gehäuse			Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
	Schalthebel			Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen 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 im Verteiler		IP4X
		Anschlussklemmen		IP2X
	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	30 (20 für K-Charakteristik)
	Umgebungstemperatur (mit Tagesdurchschnitt ≤ +35 °C)		°C	-25…+55
	Lagertemperatur		°C	-40…+70

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten



DS201 AT

				DS201 AT
Montage	Klemmentyp	oben/unten		gegenläufige Zylinder-Hub-Klemme (schockgeschützt)
	Klemmengröße für Leitungen	oben/unten	mm^2	25/25
	Anschlussklemmengröße für Phasenschienen	oben/unten	mm^2	10/10
	Ein-/ mehrdrähtig			1x 0,75-25 mm^2 vordere Klemme und 1x 1-10 mm^2 hintere Klemme; 2x 0,75-16 mm^2 vordere Klemme (hintere Klemme kein Leiter)
	Feindrähtig mit oder ohne Aderendhülse			1 x 0,75-16 mm^2 vordere Klemme und 1x 1-4 mm^2 hintere Klemme; 2x 0,75-10 mm^2 vordere Klemme (hintere Klemme kein Leiter)
	Ein-/ mehrdrähtig und feindrähtig mit oder ohne Aderendhülse			2x 0,75-4 mm^2 vordere Klemme und 2x 1,5 mm^2 oder 1x 2,5-4 mm^2 hintere Klemme
	Anzugsdrehmoment	oben/unten	Nm	2,8
	Abisolierlänge des Kabels		mm	12
	Montage			auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip
	Gebrauchslage			Beliebig
	Einspeisung			Klemmen oben oder unten
Abmessungen und Gewicht	Abmessungen (H x T x B)		mm	85 x 69 x 35
	Gewicht		g	200
Kombination mit Zubehör	Kombinierbar mit:	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

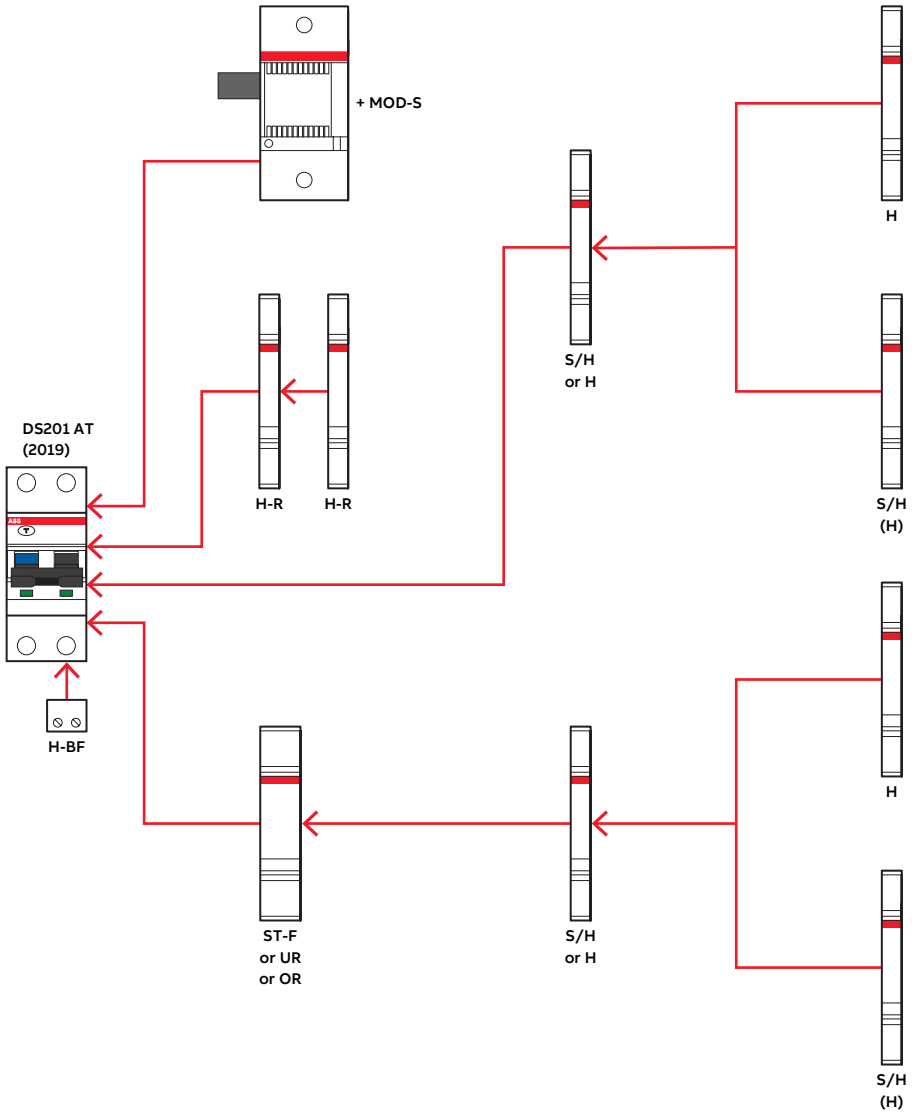
FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Anbaumöglichkeiten

Kombination von Zubehör mit DS201 AT

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 AT 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

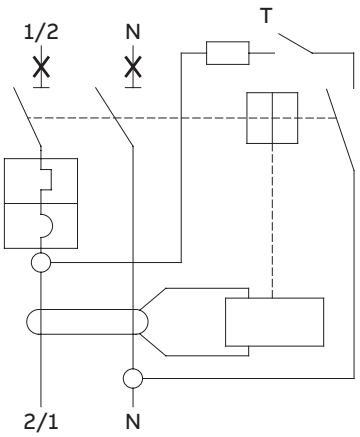


FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Anschlussbild und Maßzeichnung

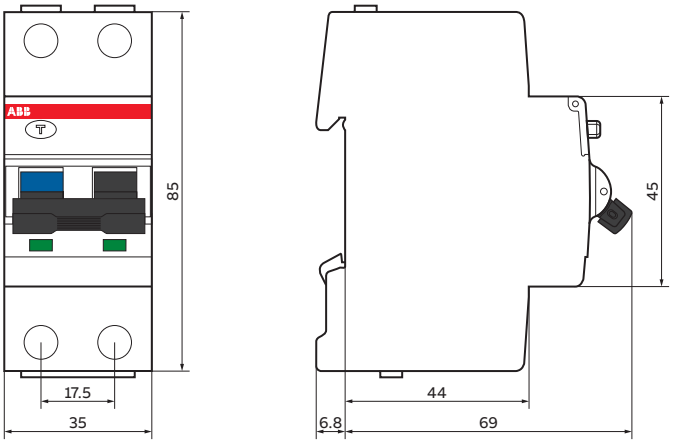
Anschlussbild

Einspeisung von oben oder unten beliebig



Maßzeichnung

in mm

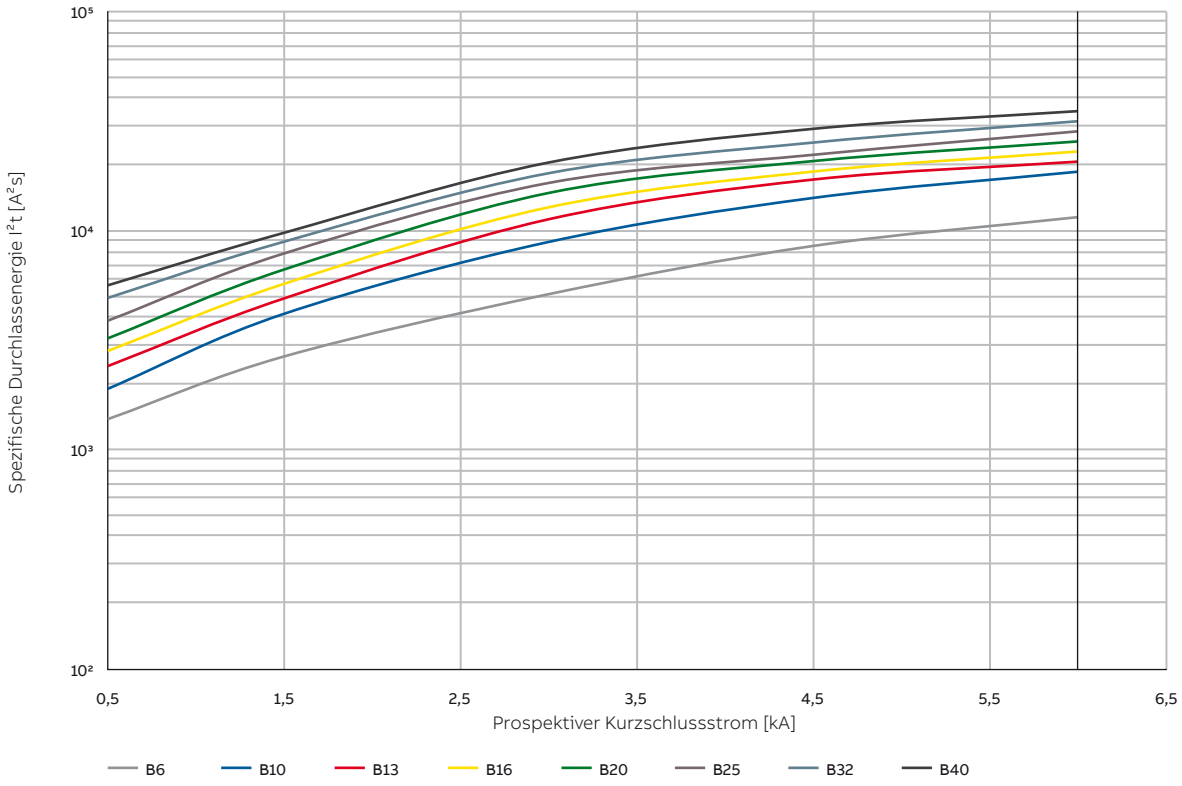


FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

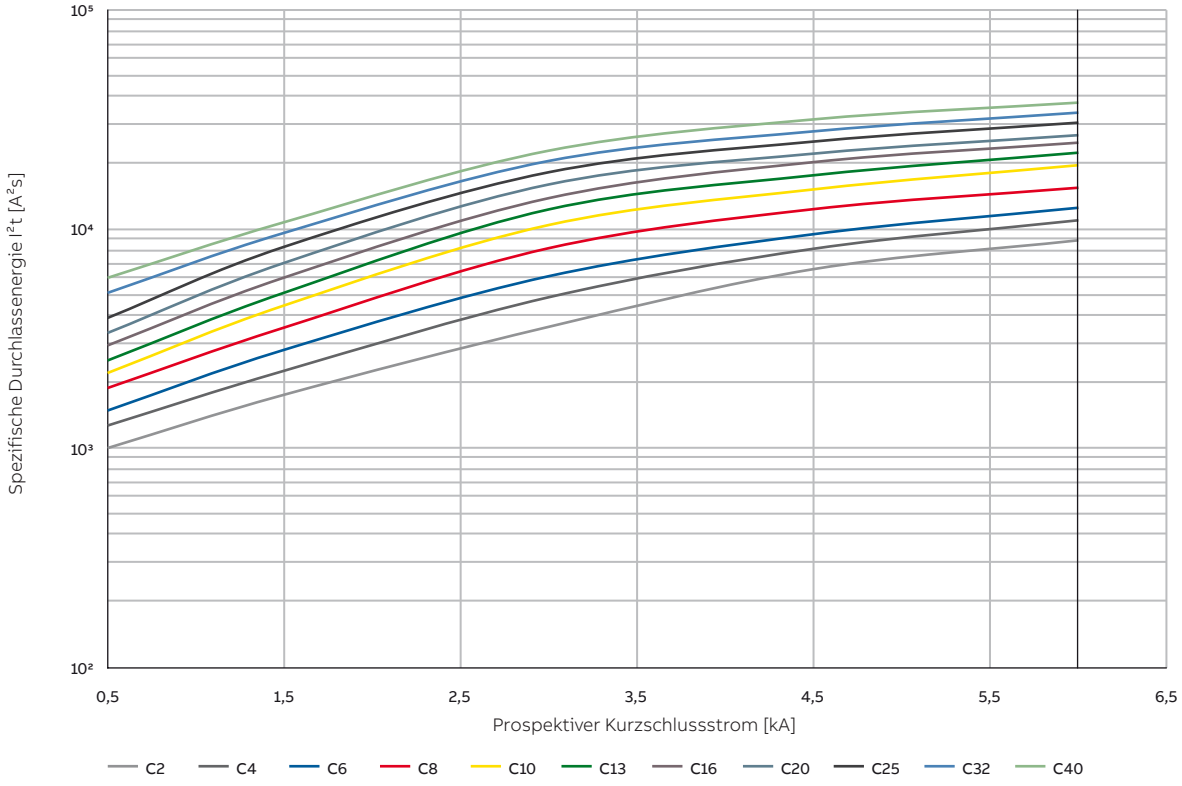
Technische Daten

Spezifische Durchlassenergie I^2t

Spezifische Durchlassenergie I^2t DS201 AT - Charakteristik B



Spezifische Durchlassenergie I^2t DS201 AT - Charakteristik C

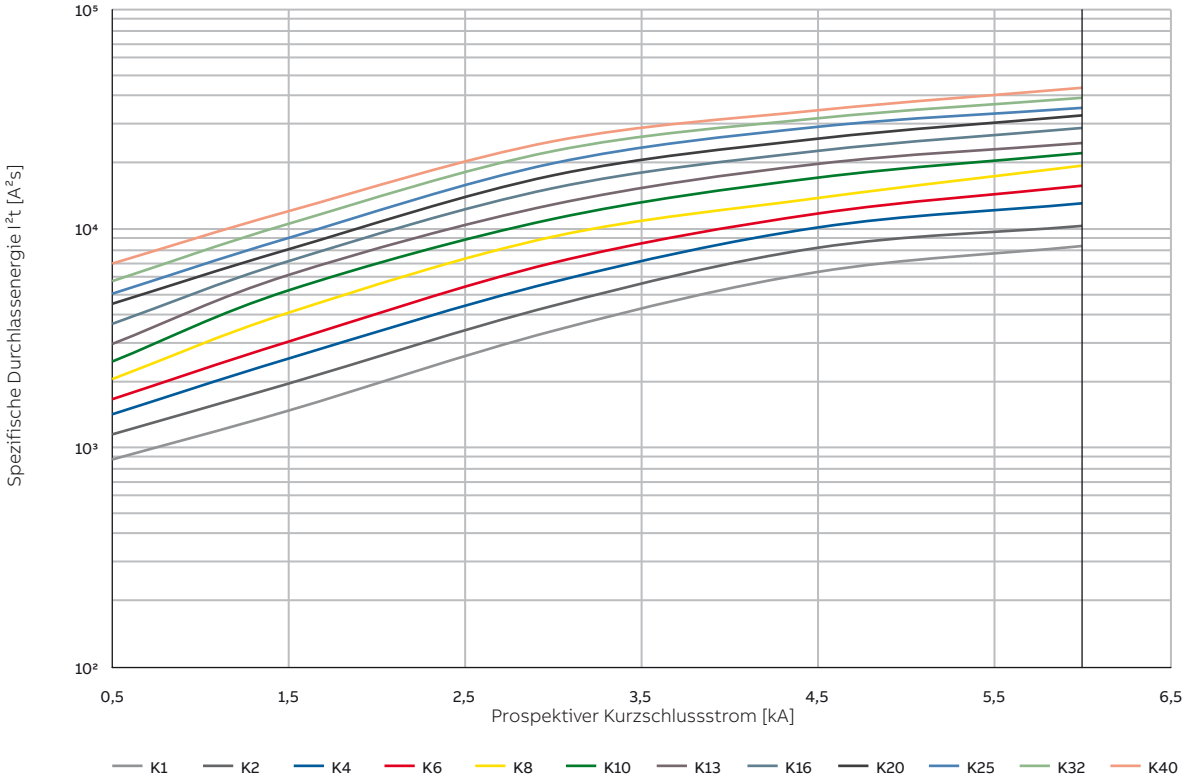


FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Spezifische Durchlassenergie I^2t

Spezifische Durchlassenergie I^2t DS201 AT - Charakteristik K

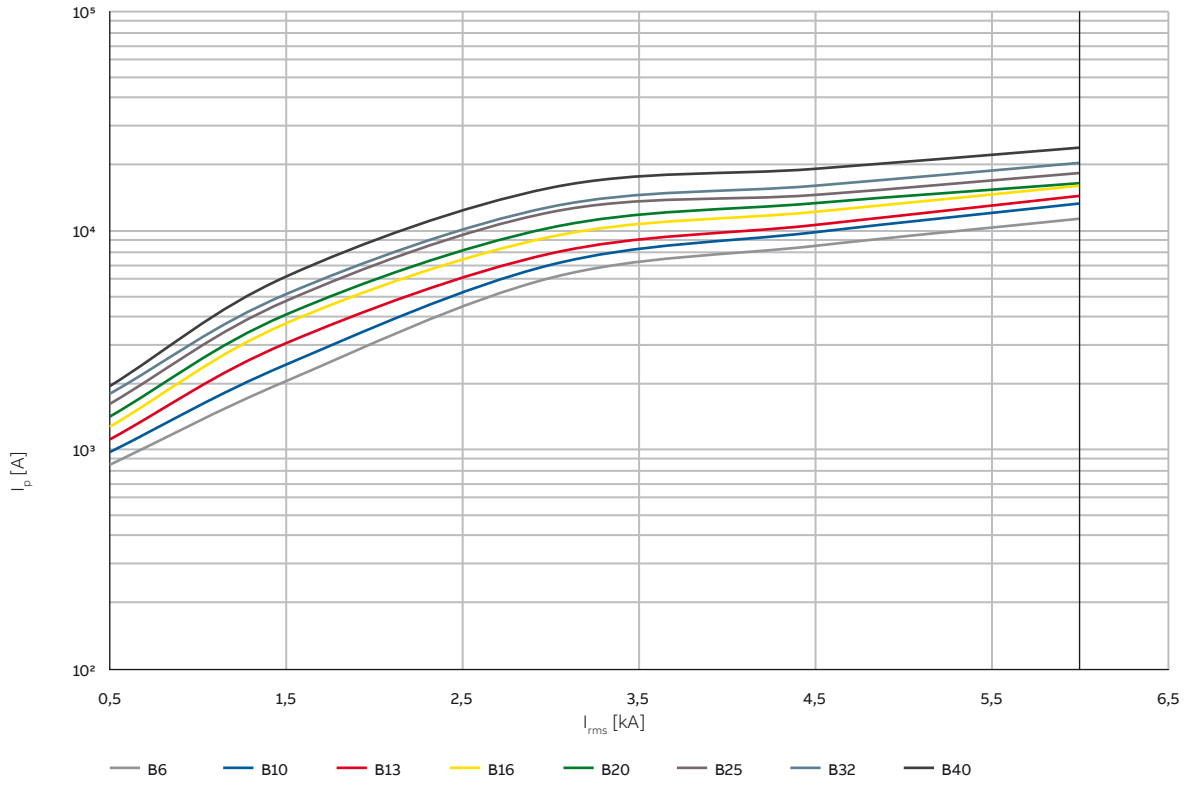


FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

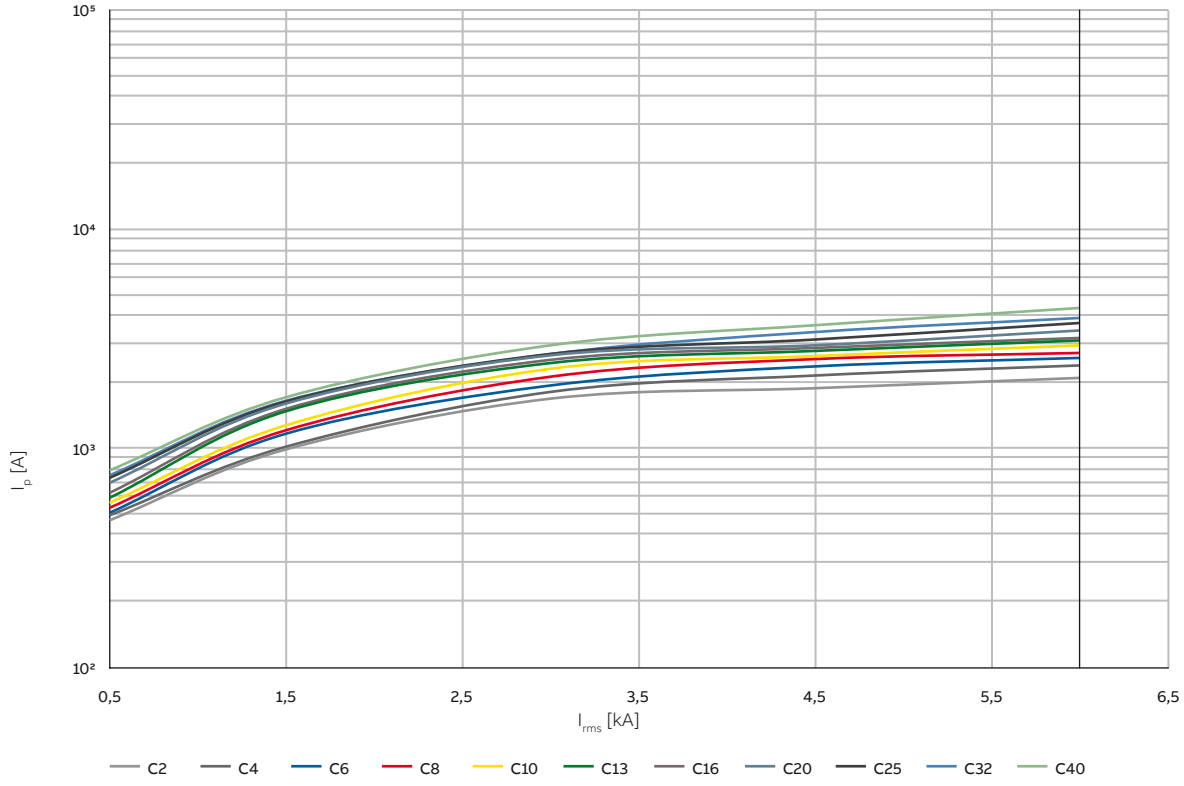
Technische Daten

Spitzenstrom I_p

I_p DS201 AT - Charakteristik B



I_p DS201 AT - Charakteristik C

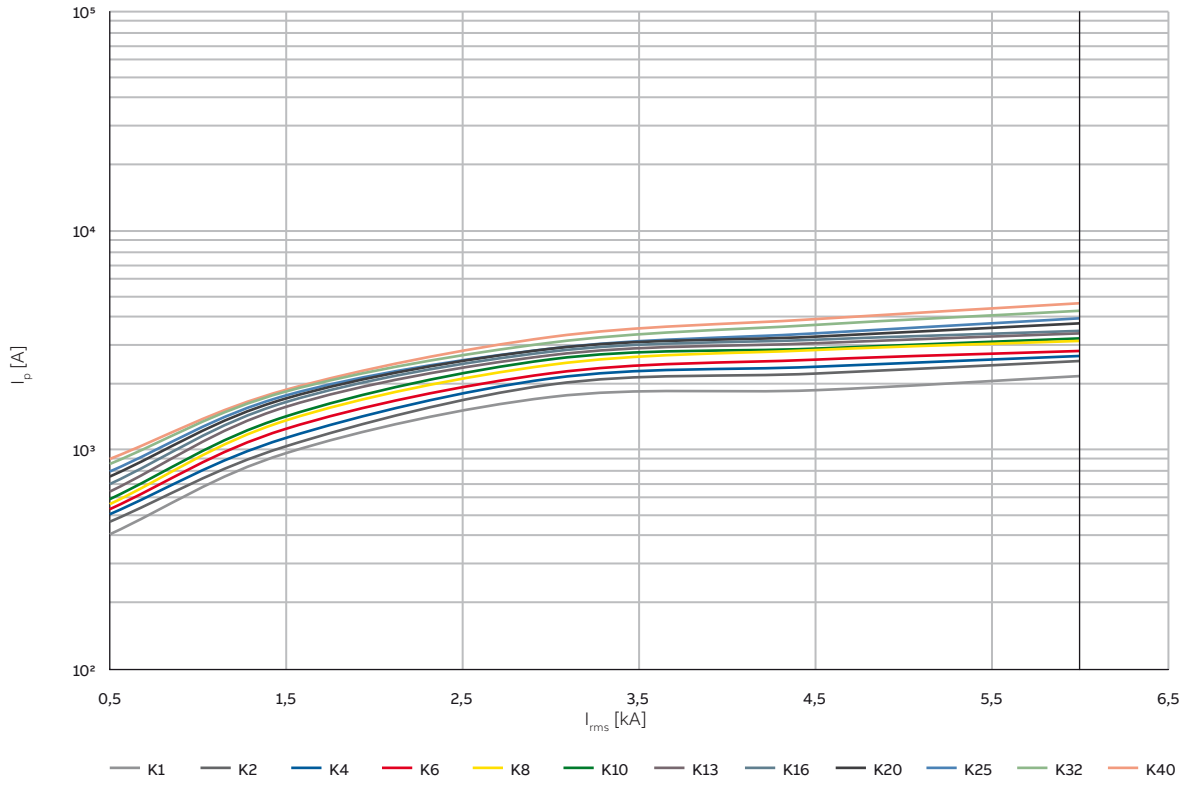


FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Spitzenstrom I_p

I_p DS201 AT - Charakteristik K

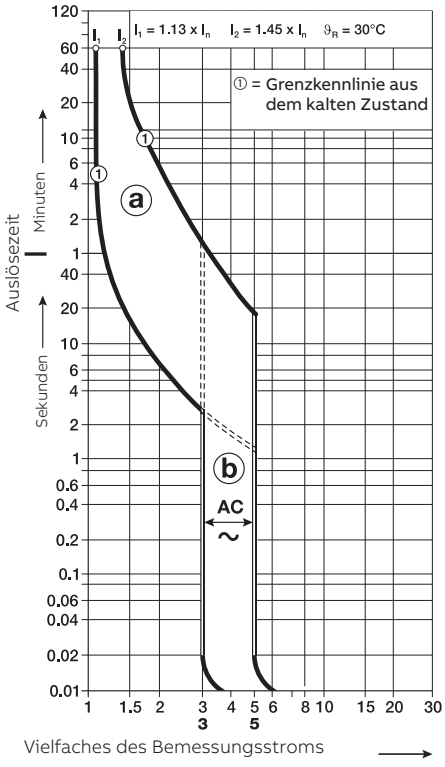


FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

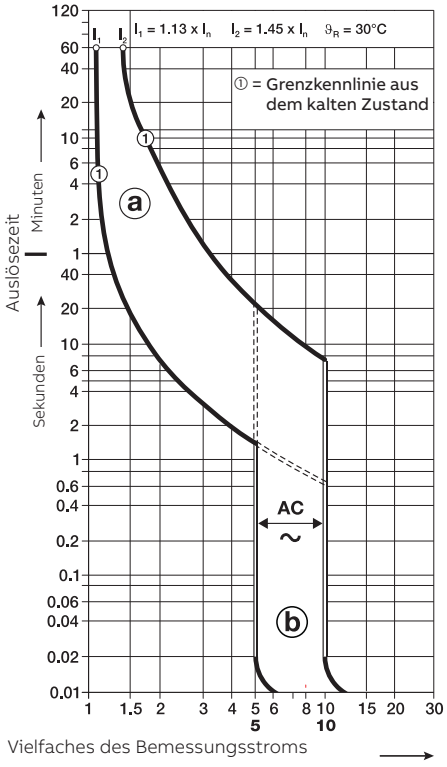
Auslösecharakteristik

B-Charakteristik
IEC/EN 61009-1



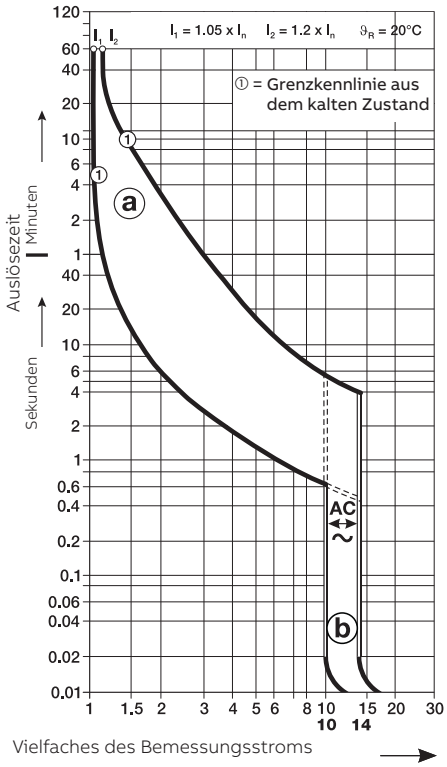
a: thermische Auslösung
b: elektromagnetische Auslösung

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 I1 = festgelegter Nichtauslösestrom.
Der Sicherungsautomat hält das 1,13fache des Bemessungsstromes mindestens 60 Minuten.
Großer Prüfstrom I2 = festgelegter Auslösestrom.
Der Sicherungsautomat schaltet beim 1,45fachen Bemessungsstrom innerhalb 60 Minuten ab.

b Elektromagnetische Auslösekennlinie AC:
Der Sicherungsaustomat 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 AT

Technische Daten

Umgebungstemperaturen, Höhenlagen

Abweichende Umgebungstemperaturen

Max. Betriebsstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur (Tagesmittelwert ≤ +35 °C) der B- und C-Charakteristik.

I_n (A)													Temperatur (°C)
	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	55	60	65	70
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 ≤ +35 °C) der K-Charakteristik.

I_n (A)													Temperatur (°C)
	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	55	60	65	70
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 x I_n	0,96 x I_n	0,94 x I_n	0,92 x I_n	0,90 x I_n
Bemessungsspannung [V]	1 x U_n	0,877 x U_n	0,775 x U_n	0,676 x U_n	0,588 x U_n

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Verlustleistung, Einfluss benachbarter Geräte

Spannungsabfall, Verlustleistung, interner Widerstand

I_n (A)	Spannungsabfall (V)	Verlustleistung (W)	Interner Widerstand (mΩ)
6 A	0,4	2,4	66,7
8 A	0,2	1,9	29,7
10 A	0,2	1,8	18,0
13 A	0,2	2,5	15,0
16 A	0,2	3,3	12,8
20 A	0,2	3,6	9,0
25 A	0,2	5,5	8,8
32 A	0,2	6,4	6,3
40 A	0,1	5,0	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 AT

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlussschutz (Back-up Schutz) in kA

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

		Einspeiseseite		Schmelzsicherungen gL/gG					
Abgangsseite	**Char.**	**I_{cu} [kA]**	**I_n [A]**	**25**	**40**	**50**	**63**	**80**	**100**
DS201 AT (2019)	B, C, K	10	1…40	35	25	20	15	10	10
DS201 AT (2019) M	B, C, K	15	4…40	35	25	20	15	15	15

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

		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
Abgangsseite	**Char.**	**I_{cu} [kA]**		**18**	**25**	**36**	**36**	**36**	**36**	**50**	**50**	**50**	**50**	**70**	**70**	**70**	**120**	**120**	**150**	**150**
			I_n [A]	**160**	**160**	**160**	**160**	**250**	**250**	**160**	**160**	**250**	**250**	**160**	**160**	**250**	**160**	**250**	**250**	**250**
DS201 AT (2019)	B, C, K	10	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 AT (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 AT (2019) (230/240 V)

		Einspeiseseite		T1	T1	T1	T2	T3	T2	T3	T2	T2
		Ausführung		B	C	N	N	N	S	S	H	L
Abgangsseite	**Char.**	**I_{cu} [kA]**		**16**	**25**	**36**	**36**	**36**	**50**	**50**	**70**	**120**
			I_n [A]	**160**	**160**	**160**	**160**	**250**	**160**	**160**	**160**	**160**
DS201 AT (2019)	B, C, K	10	1…25	16	16	16	25	16	25	16	25	25
			32, 40	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DS201 AT (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/

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlussschutz (Back-up Schutz) in kA

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

		Einspeiseseite		S200	S200M	S200P	S200P
		Ausführung		B, C	B, C	B, C	B, C
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]		20	25	40	25
			I_n [A]	0,5..63	0,5...63	0,5...25	32...63
DS201 AT (2019)	B, C, K	10	1...40	20	25	40	25
DS201 AT (2019) M	B, C, K	15	4...40	20	25	40	25

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

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

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

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

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlussschutz (Back-up Schutz) in kA

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

		Einspeiseseite	S800N							
		Ausführung	B, C, D							
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	36							
DS201 AT (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
			40					36	36	36	36
DS201 AT (2019) M	B, C, K	15	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 AT

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlussschutz (Back-up Schutz) in kA

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

		Einspeiseseite	S800C							
		Ausführung	B, C, D, K							
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	25							
		I_n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
DS201 AT (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
			40					25	25	25	25
DS201 AT (2019) M	B, C, K	15	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 AT

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlussschutz (Back-up Schutz) in kA

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

		Einspeiseseite	S800B						
		Ausführung	B, C, D, K						
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	16						
		I_n [A]	32	40	50	63	80	100	125
DS201 AT (2019)	B, C, K	10	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
			40				16	16	16	16
DS201 AT (2019) M	B, C, K	15	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 AT

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlussschutz (Back-up Schutz) in kA

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

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

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlussschutz (Back-up Schutz) in kA

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

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

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Back-up Schutz-Koordinationstabellen

Kurzschlussschutz (Back-up Schutz) in kA

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

		Einspeiseseite	S750						
		Ausführung	E selektiv; K selektiv						
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	25						
		I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63
DS201 AT (2019)	B, C, K	10	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 AT (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 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

			Einspeiseseite	**XT1**										
			Ausführung	**B, C, N, S, H**										
			Auslöser	**TM**										
Abgangsseite	**Char.**	**I_{cu} [kA]**	**I_n [A]**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**	**100**	**125**	**160**
DS201 AT (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 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

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

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

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

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

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

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

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

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

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

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

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

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

			Einspeiseseite	T1										
			Ausführung	B, C, N										
			Auslöser	TMD										
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
DS201 AT (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 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

			Einspeiseseite	**T2**															
			Ausführung	**N, S, H, L**															
			Auslöser	**TMD, MA**												**EL**			
Abgangsseite	**Char.**	**I_{cu} [kA]**	**I_n [A]**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**	**100**	**125**	**160**	**10**	**25**	**63**	**100**	**160**
DS201 AT (2019)	B, C, K	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T
			8		3 [1]	3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T		T	T	T	T
			10		3 [1]	3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T		T	T	T	T
			13				3 [1]	3	4,5	5	7,5	T	T	T			T	T	T
			16				3 [1]	3	4,5	5	7,5	T	T	T			T	T	T
			20				3 [1]	3	3	5	6	T	T	T			T	T	T
			25						3 [1]	5	6	T	T	T			T	T	T
			32						3 [1]		6	7,5	T	T			T	T	T
			40								6 [1]	7,5	T	T				T	T
DS201 AT (2019) M	B, C, K	15	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T
			10		3 [1]	3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T		T	T	T	T
			13				3 [1]	3	4,5	5	7,5	T	T	T			T	T	T
			16				3 [1]	3	4,5	5	7,5	T	T	T			T	T	T
			20				3 [1]	3	3	5	6	T	T	T			T	T	T
			25						3 [1]	5	6	T	T	T			T	T	T
			32						3 [1]		6	7,5	T	T			T	T	T
			40								6 [1]	7,5	T	T				T	T

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

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

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

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

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

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

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite	S800N / S800S							
		Ausführung	B							
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	36 / 50							
		I_n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
DS201 AT (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 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

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

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

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

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite	S800S							
		Ausführung	K							
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	36 / 50							
		I_n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
DS201 AT (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 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite	S800C							
		Ausführung	B							
Abgangsseite	Char,	I_{cu} [kA]	25							
		I_n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
DS201 AT (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	1,4	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 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite	S800C							
		Ausführung	C							
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	25							
		I_n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
DS201 AT (2019)	B, C, K	10	1	0,55	0,6	1,4	3,4	7,2	T	T	T
			2	0,43	0,55	1,2	3	6,6	T	T	T
			4		0,43	0,75	1,3	2,1	3,9	6,6	T
			6			0,55	1,1	1,5	2,5	3,6	5,5
			8			0,5	1,25	1,4	2,2	3,2	5
			10			0,45	1	1,3	1,9	2,8	4,2
			13			0,38	0,83	1,2	1,75	2,6	3,9
			16				0,75	1,1	1,6	2,3	3,6
			20					0,9	1,4	1,9	3,3
			25						1,2	1,6	2,7
			32						1	1,5	2,5
			40							1,4	2,1
DS201 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite	S800C							
		Ausführung	D							
Abgangsseite	Char,	I_{cu} [kA]	25							
		I_n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
DS201 AT (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 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite	S800C							
		Ausführung	K							
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	25							
		I_n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
DS201 AT (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 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite	S800B						
		Ausführung	B						
Abgangsseite	Char,	I_{cu} [kA]	16						
		I_n [A]	32	40	50	63	80	100	125
DS201 AT (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 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite	S800B						
		Ausführung	C						
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	16						
		I_n [A]	32	40	50	63	80	100	125
DS201 AT (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 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite	S800B						
		Ausführung	D						
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	16						
		I_n [A]	32	40	50	63	80	100	125
DS201 AT (2019)	B, C, K	10	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
			40				1,7	2,7	4	5
DS201 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite	S800B						
		Ausführung	K						
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	16						
		I_n [A]	32	40	50	63	80	100	125
DS201 AT (2019)	B, C, K	10	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
			40				1,7	2,7	4	5
DS201 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

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

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite	S750 DR								
		Ausführung	E selektiv; K selektiv								
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	25								
		I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100
DS201 AT (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 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite	S750						
		Ausführung	E selektiv; K selektiv						
Abgangsseite	Char.	I_{cu} [kA]	25						
		I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63
DS201 AT (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 AT (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 AT

FI/LS-Schalter (RCBO) DS201 AT

Technische Daten

Selektivitäts-Koordinationstabellen

Selektivitätsgrenzwerte in kA

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

		Einspeiseseite		Schmelzsicherungen gL/gG							
Abgangsseite	**Char.**	**I_{cu} [kA]**	**I_n [A]**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**	**100**	**125**
DS201 AT (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
			40	40				3,7	4	6	8,7
DS201 AT (2019) M	B, C, K	15	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 AT

Anwendungs-
handbuch

Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs

—

Großhandels- und Handwerkskunden:
Busch-Jaeger Elektro GmbH
Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid, Deutschland
info.bje@de.abb.com

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

—

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

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

—

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

www.abb.at/lowvoltage

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

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Jede Vervielfältigung, Offenlegung gegenüber Dritten oder Verwendung der Inhalte – sowohl in ihrer Gesamtheit als auch teilweise – ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von ABB untersagt.
Copyright© 2022 ABB
Alle Rechte vorbehalten

Druckschrift Nummer 9AKK107680A2448 Rev. C (03/22-pdf)