

FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C A, DS301C A T



01

01 DS301C: Fehlerstrom-Schutzschalter mit Sicherungsautomat (FI/LS-Schalter)

02 DS301C A T: Fehlerstrom-Schutzschalter mit Sicherungsautomat (FI/LS-Schalter) Traction

02

Der 1P+N DS301C ist die perfekte schlanke Lösung für einen vollständigen Schutz gegen Überströme und Fehlerströme gegen Erde. In einer Modulbreite gewährleistet die Baureihe jederzeit die Sicherheit von Personen, Anlagen und zugehörigen Geräten. Der DS301C FI/LS-Schalter (RCBO) entspricht der Produktnorm IEC/EN 61009 und weist die folgenden technischen Hauptmerkmale auf:

- Ausschaltvermögen 6 kA
- Typ A (wechsle-/pulsstromsensitiv)
- Bemessungsdifferenzstrom 30 mA
- Auslösecharakteristik B-C
- Nennstrom von 6 bis 20 A

Die Bestimmungen nach DIN EN 45545 (Brand- und Rauchschutznorm) R22, R23, R26/HL3 und die Kategorie 1-Klasse B nach IEC 61373 (Schock- und Vibrationsfestigkeit) machen den DS301C A T fit für den Einsatz in Schienenfahrzeugen.



Für Schienenfahrzeuge

Inhaltsverzeichnis

- Technische Daten
- Spezifische Durchlassenergie I^2t
- Spitzenstrom I_{peak}
- Auslösecharakteristik
- Umgebungstemperaturen, Höhenlagen, Einfluss benachbarter Geräte, Verlustleistung
- Back-up Schutz Koordinationstabellen
- Selektivität Koordinationstabellen
- Maßzeichnung und Anschlussbilder

Vorteile bei der Anwendung

- Halber Platz im Vergleich zu konventionellen FI/LS zur Reduzierung der Gehäusegröße oder zur Erweiterung/Instandsetzung bei gleichbleibendem Platzbedarf
- Versorgung sowohl von oben als auch von unten möglich mit bis zu 16 mm² Kabel und 10 mm² Phasenschienen PSc 12 bzw. 56 Module breit
- Einfache Fehlersuche und reduzierte Ausfallzeiten für Wartungsarbeiten dank der Fehlerstrom-Anzeige (blaue Fahne im Fenster unter dem Schalthebel) und der Kontaktstellungsanzeige (CPI) auf dem Schalthebel

FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C A T

Technische Daten



		DS301C A, DS301C A T		
Elektrische Merkmale	Normen	IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1		
	Fehlerstromart (wechsel-/pulsstromsensitiv)	A		
	Anzahl Pole	1P + N (1-polig geschützt)		
	Bemessungsstrom I_n	A	$6 \leq I_n \leq 20$	
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	A	0,03	
	Bemessungsspannung U_e	V AC	230-240	
	Isolationsspannung U_i	V	500 V AC	
	Überspannungskategorie	III		
	Verschmutzungsgrad	2		
	Betriebsspannung der Prüfeinrichtung U_t	V	170 - 264	
	Bemessungsfrequenz	Hz	50	
	Bemessungsschaltvermögen nach IEC EN 61009	I_{cn}	A	6.000
	Bemessungsausschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2 (gilt nur für Kurzschlussstest)	Grenzausschaltvermögen I_{cu}	kA	6
		Betriebsausschaltvermögen I_{cs}	kA	6
	Bemessungsausschaltvermögen $I_{\Delta m}$ nach EN 61009-1	A	6.000 A (4.500 A für I_n 20 A)	
	Bemessungsausschaltvermögen $I_{\Delta m}$ nach IEC 61009-1	A	4.500 A (3.000 A für I_n 20 A)	
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,2/50) U_{imp}	KV	4	
	Dielektrische Prüfspannung bei ang. Freq. für 1 min.	2,5 (50 Hz, 1 min).		
	Thermomagnetische Auslösecharakteristik	B: $3 I_n \leq I_n \leq 5 I_n$	■	
		C: $5 I_n \leq I_n \leq 10 I_n$	■	
Energiebegrenzungsklasse nach EN 61009-1	3			
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s)	normativ k.A. für Typ A			
Verlustleistung (Durchschnitt pro Pol)	W	1,42		
Mechanische Merkmale	Gehäuse	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035		
	Schalthebel	Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS)		
	Schaltstellungsanzeige	Grüne und Rote Markierung auf dem Schalthebel		
	Fehlerstrom-Anzeige	Blaues Anzeigefenster		
	Elektrische Lebensdauer	Schaltspiele	7.000	
	Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele	7.000	
	Schutzart nach DIN/EN 60529	Gehäuse	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 DS301C A T: Kategorie 1, Klasse B nach IEC 61373		
	Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	28 Schaltspiele mit 55 °C/90-96 % und 25 °C/95-100 %	
	Bezugstemperatur zur Einstellung des Thermoelements	°C	30	
	Umgebungstemperatur (mit Tagesdurchschnitt $\leq +35$ °C)	°C	-25...+55	
	Lagertemperatur	°C	-40...+70	

FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C A T

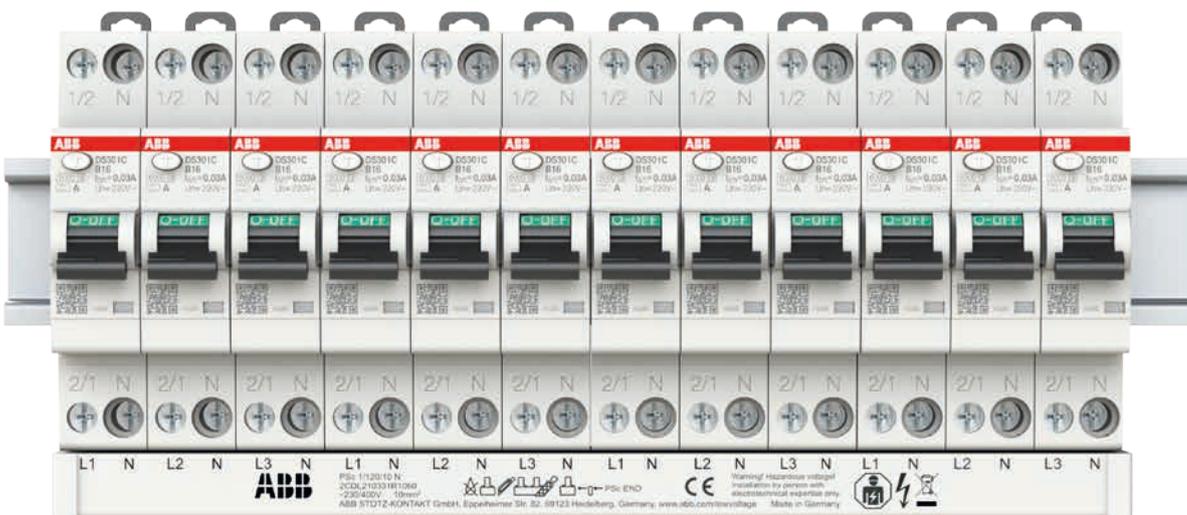
Technische Daten



		DS301C A, DS301C A T			
Montage	Klemmentyp	oben/unten		störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss	
	Klemmengröße für Leiter	oben/unten	mm ²	starr, flexibel 1,5...16, mehrdrähtig 1,5...10	
	Klemmengröße für Phasenschiene	oben/unten	mm ²	10/10	
	Klemmenkapazität für Kabel mit Phasenschiene PSc unten für Einspeisung		mm ²	starr, flexibel 1,5...10	
	Anzugsdrehmoment	oben/unten	Nm	1,2	
	Abisolierlänge des Leiters		mm	10	
	Montage			auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip	
	Gebrauchslage			Beliebig	
	Einspeisung			Einspeiserichtung beliebig, Neutralleiter rechts	
Abmessungen und Gewicht	Abmessungen (H x T x B)	mm		92 x 68 x 17,6	
	Gewicht	g		110	
Kombination mit Zubehör	Kombinierbar mit Zubehör und Hilfskontakt	Adapter/Hilfskontakt	SCC-IH6R (oder SCC-IH6R + S2C-H6R)		
		Signalkontakt	SCC-S6R (oder SCC-IH6R + S2C-S/H6R)		
		Arbeitsstromauslöser	an Adapter SCC-IH6R + S3C-A oder F2C-A		
		Hilfsschalter für Montage an der Unterseite	Nein		
		Unterspannungsauslöser	an Adapter SCC-IH6R + S2C-UA		
		Überspannungsauslöser	an Adapter SCC-IH6R + S2C-OVP		
		Motorantrieb	Nein		
		PSc Phasenschiene, Berührungsschutzkappe	Ja PSc 1/..., PSc 3/..., PSc-END, BSKc		
		Schaltsperr	Ja SA1E		
Vorhängeschloss	Ja SA2, SA2I, SA3				

Beispiel Querverdrahtung mit kompakter Phasenschiene PSc 3/24/10 N

DS301C Klemmen Kapazität unten mit Phasenschiene PSc: 10 mm² Leiter für Einspeisung

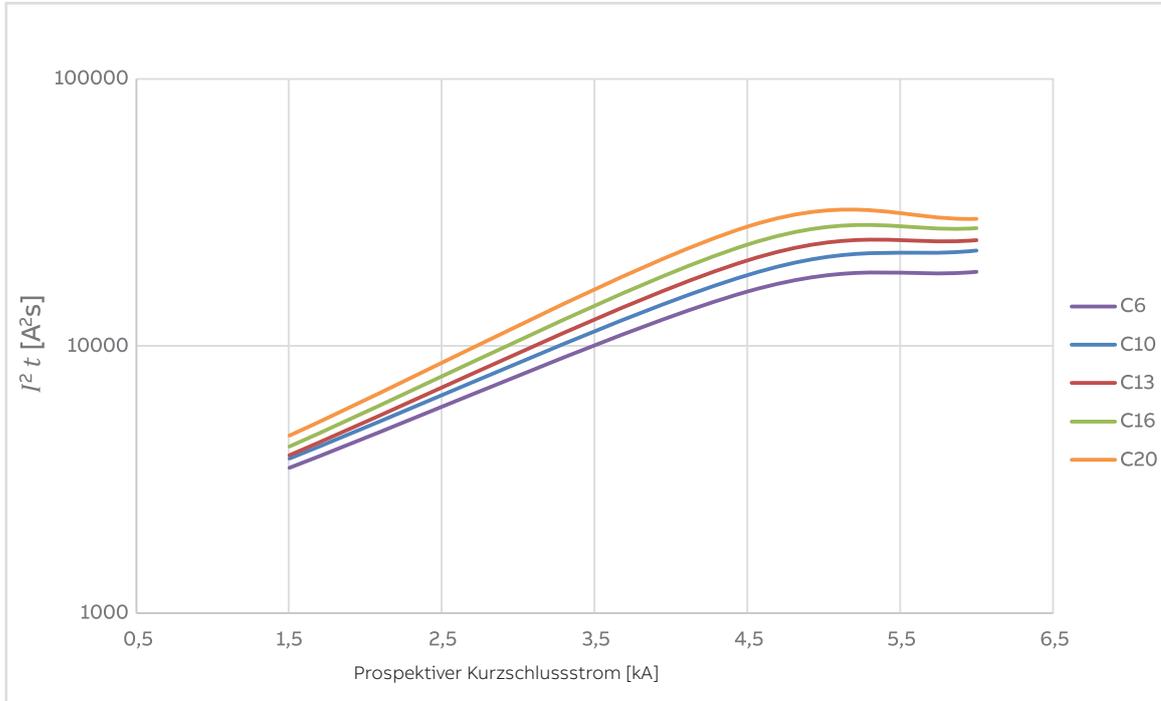


FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

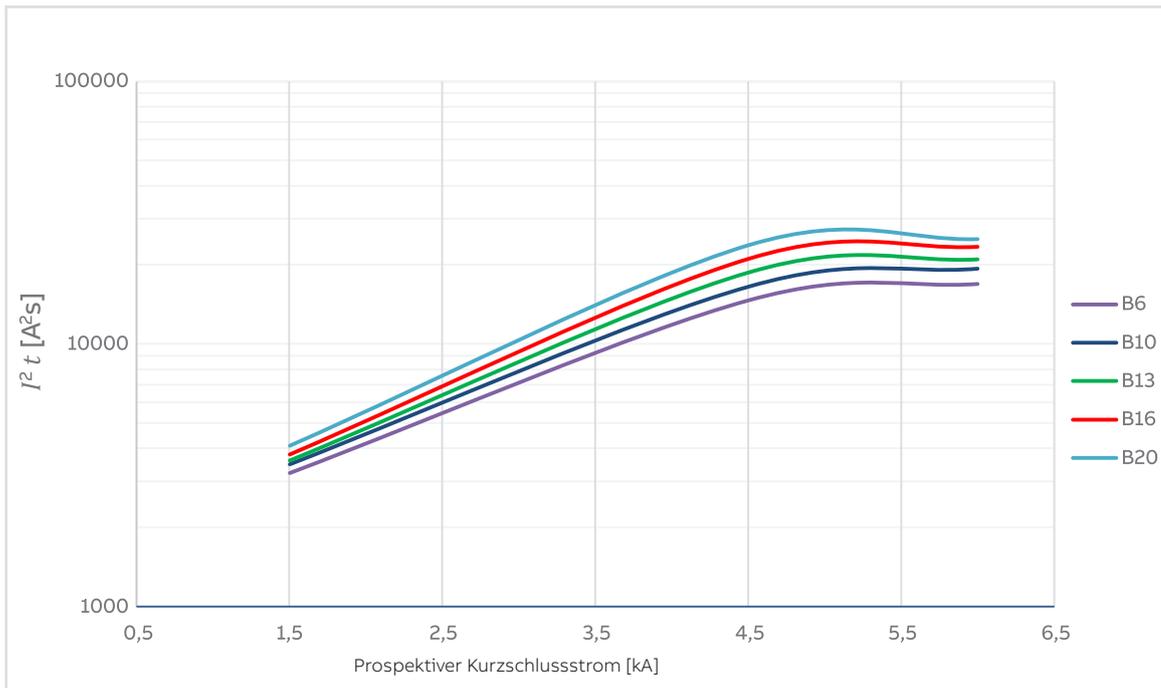
Technische Daten

Spezifische Durchlassenergie I^2t

Spezifische Durchlassenergie I^2t DS301C - Charakteristik C



Spezifische Durchlassenergie I^2t DS301C - Charakteristik B

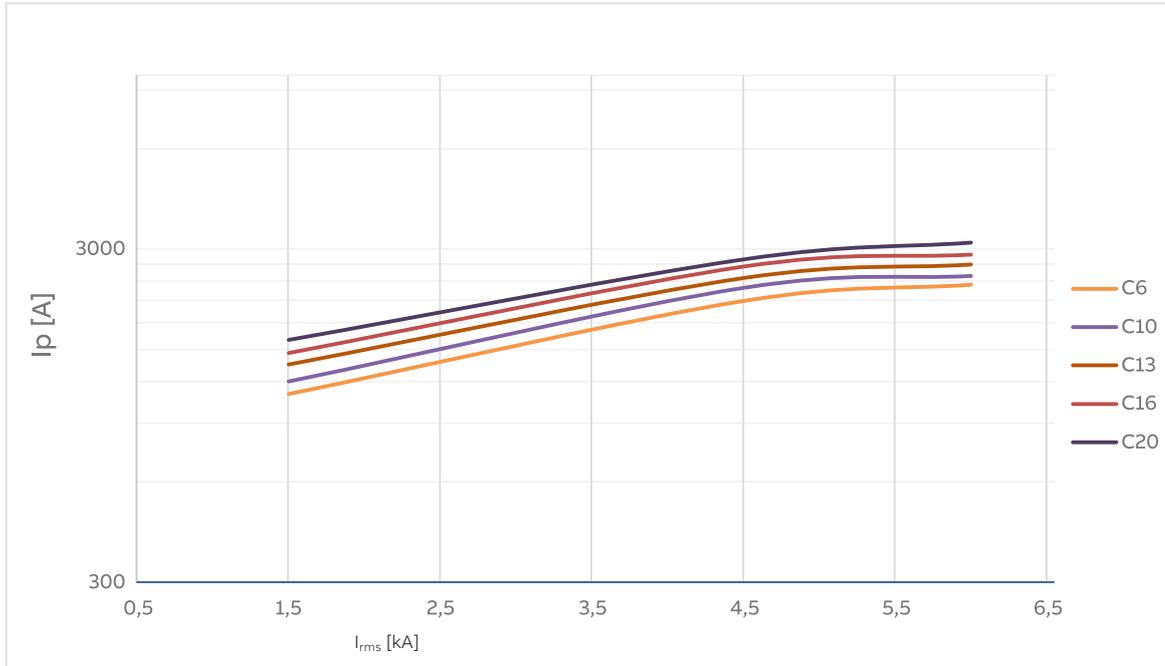


FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

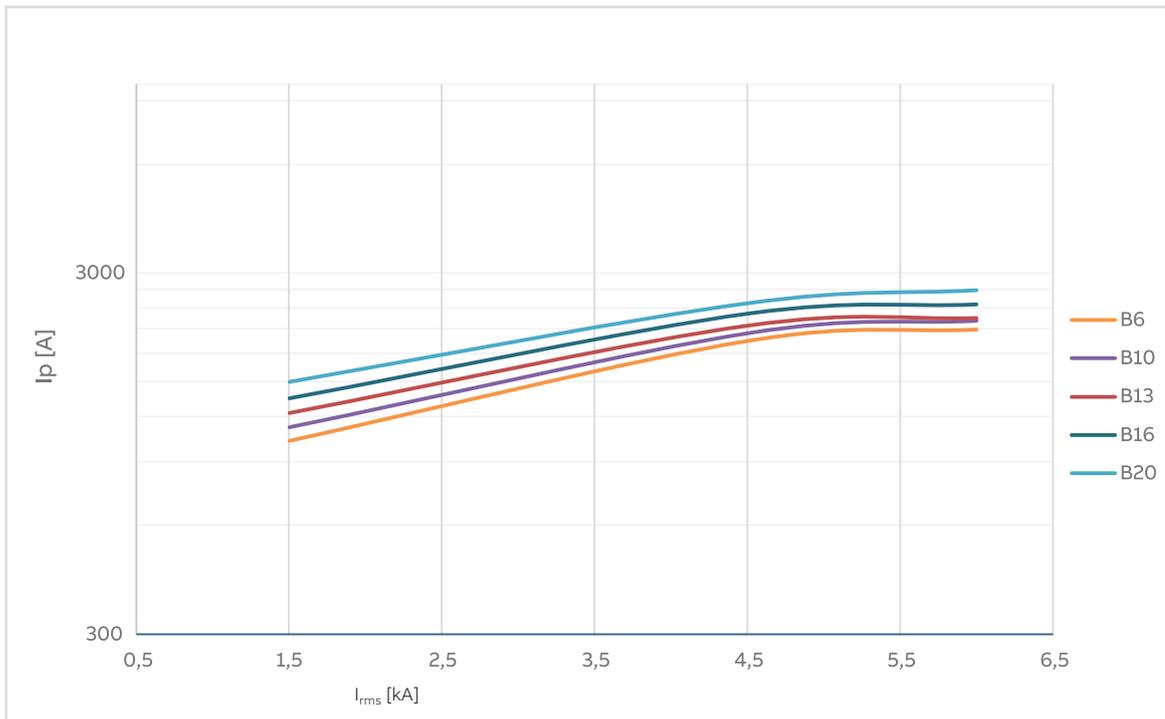
Technische Daten

Spitzenstrom I_{peak}

I_{peak} DS301C - Charakteristik C



I_{peak} DS301C - Charakteristik B



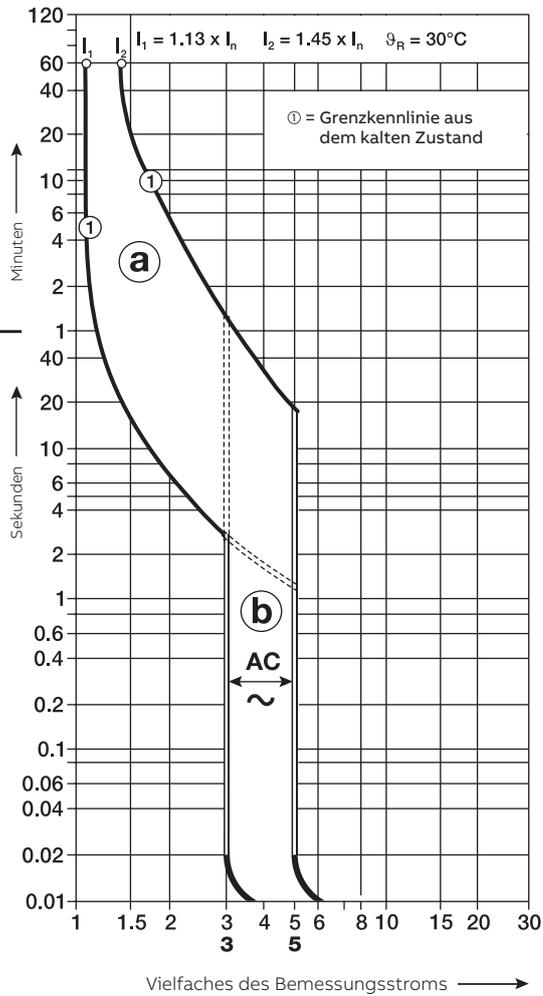
FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

Technische Daten

Auslösecharakteristik

Auslösecharakteristik B

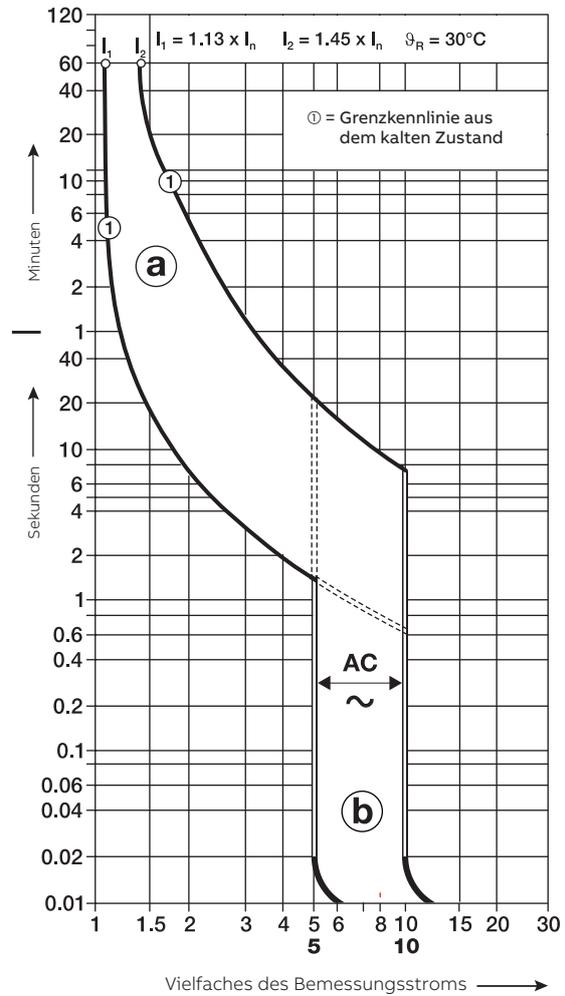
IEC/EN 61009-1



a: thermische Auslösung
b: elektromagnetische Auslösung

Auslösecharakteristik C

IEC/EN 61009-1



a: thermische Auslösung
b: elektromagnetische Auslösung

FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

Technische Daten

Umgebungstemperaturen, Höhenlagen, Einfluss benachbarter Geräte, Verlustleistung

Leistungsreduzierung in Höhenlagen

Höhenlage [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

Derating bei Temperatur

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

I _n	Temperatur (°C)											
	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	55	60	70
6 A	8,3	7,8	7,3	7,0	6,7	6,3	6,0	6,0	5,9	5,8	5,7	5,7
10 A	13,8	13,5	12,7	12,1	11,0	10,4	10,0	9,5	9,2	9,0	8,9	8,8
13 A	17,8	17,1	16,5	15,8	14,8	13,9	13,0	12,4	12,2	12,0	11,9	11,8
16 A	20,6	19,9	19,0	18,4	17,7	16,6	16,0	15,4	15,0	14,8	14,6	14,5
20 A	25,8	24,8	23,5	22,9	21,9	20,8	20,0	19,4	18,7	18,2	18,0	17,9

Einfluss benachbarter Geräte

Anzahl der Geräte	1	3	5	7	9
Korrekturfaktor	1	0,9	0,85	0,81	0,79

Spannungsabfall, Verlustleistung, interner Widerstand

Charakteristik B

I _n [A]	Spannungsabfall [V]			Verlustleistung [W]			Innenwiderstand [mΩ]
	Durchschnitt pro Pol		Phase	Neutralleiter		Gesamt	
6 A	0,37	1,10	2,1	0,1	2,2	61,0	
10 A	0,26	1,30	2,35	0,25	2,6	26,0	
13 A	0,16	1,24	2,12	0,35	2,47	14,6	
16 A	0,03	1,42	2,11	0,72	2,83	11,1	
20 A	0,18	1,83	2,88	0,78	3,66	9,2	

Charakteristik C

I _n [A]	Spannungsabfall [V]			Verlustleistung [W]			Innenwiderstand [mΩ]
	Durchschnitt pro Pol		Phase	Neutralleiter		Gesamt	
6 A	0,26	0,78	1,47	0,09	1,56	43,3	
10 A	0,15	0,75	1,25	0,25	1,5	15,0	
13 A	0,17	1,13	1,95	0,3	2,25	13,3	
16 A	0,16	1,24	1,84	0,65	2,48	9,7	
20 A	0,17	1,70	2,6	0,8	3,4	8,5	

FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

Back-up Schutz Koordinationstabellen

Sicherungen - RCBOs DS301C @230/240 V

		Einspeiseseite		Sicherungen gG					
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	40	50	63	80	100
RCBOs DS301C	B, C	6	6...20	10	10	10	10	10	10

MCCB T_{max} XT @ 415 V - RCBOs DS301C @230/240 V

		Einspeiseseite		XT1	XT1	XT1	XT2	XT3	XT4	XT1	XT2	XT3	XT4	XT1	XT2	XT4	XT2	XT4	XT2	XT4
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	B	C	N	N	N	N	S	S	S	S	H	H	H	L	L	V	V
		I _{cu} (kA)	I _n (A)	18	25	36	36	36	36	50	50	50	50	70	70	70	120	120	150	150
RCBOs DS301C	B, C	6	6...20	16	20	23	23	10	16	23	23	10	16	23	23	16	23	16	23	16

MCB S200, S300 - RCBOs DS301C @230/240 V

		Einspeiseseite		S200	S200M	S300P	S300P
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	0,5 ... 63	0,5 ... 63	0,2 ... 6	8 ... 63
RCBOs DS301C	B, C	6	6 ... 20	10	10	10	10

RCBOs DS301C @230/240 V - SN201 @ 230/240V

		Einspeiseseite		SN201	SN201M
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	2 ... 40	2 ... 40
RCBOs DS301C	B, C	6	6 ... 20	10	10

S800S - RCBOs DS301C @230/240 V

		Einspeiseseite		S800S				
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63
RCBOs DS301C	B, C	6	6	30	25	18	18	18
			10	30	25	18	18	18
			13	30	25	18	18	18
			16	30	25	18	18	18
			20		25	18	18	18

S800N - RCBOs DS301C @230/240 V

		Einspeiseseite		S800N				
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63
RCBOs DS301C	B, C	6	6	30	25	18	18	18
			10	30	25	18	18	18
			13	30	25	18	18	18
			16	30	25	18	18	18
			20		25	18	18	18

FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

Back-up Schutz Koordinationstabellen

S800C - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite					S800C					
Ausführung					B, C, D, K					
I _{cu} (kA)					25					
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63		
RCBOs DS301C	B, C	6	6	25	25	18	18	18		
			10	25	25	18	18	18		
			13	25	25	18	18	18		
			16	25	25	18	18	18		
			20		25	18	18	18		

S800B - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite					S800B				
Ausführung					B, C, D, K				
I _{cu} (kA)					16				
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	32	40	50	63		
RCBOs DS301C	B, C	6	6	15	15	15	15		
			10	15	15	15	15		
			13	15	15	15	15		
			16	15	15	15	15		
			20	15	15	15	15		

S800U - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite					S800U							
Ausführung					K, Z							
I _{cu} (kA)					50							
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	30	40	50	60	70	80	90	100
RCBOs DS301C	B, C	6	6	50	50	40	40	40	30	30	25	25
			10	50	50	40	40	40	30	30	25	25
			13	50	50	40	40	40	30	30	25	25
			16	50	40	40	40	30	30	25	25	
			20	50	40	40	40	30	30	25	25	

S750 DR - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite					S750 DR							
Ausführung					E-selektiv, K-selektiv							
I _{cu} (kA)					25							
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100
RCBOs DS301C	B, C	6	6	25	25	25	25	22	22	22	22	22
			10	25	25	25	25	22	22	22	22	22
			13		25	25	25	22	22	22	22	22
			16		25	25	22	22	22	22	22	
			20			25	22	22	22	22	22	

S750 - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite					S750							
Ausführung					E-selektiv, K-selektiv							
I _{cu} (kA)					25							
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	16	20	25	32	40	50	63		
RCBOs DS301C	B, C	6	6	25	25	25	25	22	22	22		
			10	25	25	25	25	22	22	22		
			13		25	25	25	22	22	22		
			16		25	25	22	22	22			
			20			25	22	22	22	22		

FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

Selektivität Koordinationstabellen

S800N / S800S / S800P (Char. B) - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite				S800N / S800S							S800P
Ausführung				B							B
Auslöser				36 / 50							50
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63	80	100	125
RCBOs DS301C	B, C	6	6				0,2	0,2	0,5	0,5	1
			10			0,2	0,2	0,5	0,5	1	
			13					0,2	0,5	0,5	1
			16					0,2	0,5	0,5	1
			20						0,5	0,5	1

S800N / S800S / S800P (Char. C) - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite				S800N / S800S							S800P	
Ausführung				C							C	
Auslöser				36 / 50							50	
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63	80	100	125	
RCBOs DS301C	B, C	6	6				0,2	0,2	0,5	0,5	1	2
			10			0,2	0,2	0,5	0,5	1	2	
			13					0,2	0,5	0,5	1	2
			16					0,2	0,5	0,5	1	2
			20						0,5	0,5	1	2

S800N / S800S / S800P (Char. D) - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite				S800N / S800S							S800P
Ausführung				D							D
Auslöser				36 / 50							50
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63	80	100	125
RCBOs DS301C	B, C	6	6	0,4	0,4	0,4	0,4	1	1	1,5	3
			10	0,4	0,4	0,4	0,4	1	1	1,5	3
			13		0,4	0,4	0,4	1	1	1,5	3
			16		0,4	0,4	0,4	1	1	1,5	3
			20			0,4	0,4	1	1	1,5	3

S800S / S800P (Char. K) - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite				S800S							S800P
Ausführung				K							K
Auslöser				36 / 50							50
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63	80	100	125
RCBOs DS301C	B, C	6	6	0,2	0,4	0,6	0,6	1	1	1,5	3
			10	0,2	0,4	0,6	0,6	1	1	1,5	3
			13		0,4	0,6	0,6	1	1	1,5	3
			16		0,4	0,6	0,6	1	1	1,5	3
			20			0,6	0,6	1	1	1,5	3

FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

Selektivität Koordinationstabellen

S800C (Char. C) - RCBOs DS301C @230/240 V

		Einspeiseseite					S800C	
		Ausführung					C	
		Auslöser					25	
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63
RCBOs DS301C	B, C	6	6			0,2	0,4	0,5
			10			0,2	0,4	0,5
			13			0,2	0,2	0,5
			16				0,2	0,5
			20					0,5

S800C (Char. D) - RCBOs DS301C @230/240 V

		Einspeiseseite					S800C	
		Ausführung					D	
		Auslöser					25	
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63
RCBOs DS301C	B, C	6	6	0,4	0,4	0,6	0,6	1
			10	0,4	0,4	0,6	0,6	1
			13		0,2	0,6	0,6	1
			16		0,2	0,6	0,6	1
			20			0,6	0,6	1

S800C (Char. K) - RCBOs DS301C @230/240 V

		Einspeiseseite					S800C	
		Ausführung					K	
		Auslöser					25	
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63
RCBOs DS301C	B, C	6	6	0,4	0,4	0,6	0,6	1
			10	0,4	0,4	0,6	0,6	1
			13		0,2	0,6	0,6	1
			16		0,2	0,6	0,6	1
			20			0,6	0,6	1

S800C (Char. B) - RCBOs DS301C @230/240 V

		Einspeiseseite					S800C	
		Ausführung					B	
		Auslöser					25	
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63
RCBOs DS301C	B, C	6	6				0,2	0,4
			10				0,2	0,4
			13				0,2	0,2
			16					0,2
			20					0,2

FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

Selektivität Koordinationstabellen

S800B (Char. B) - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite					S800B			
Ausführung					B			
Auslöser					16			
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	32	40	50	63	
RCBOs DS301C	B, C	6	6			0,2	0,2	0,2
			10			0,2	0,2	0,2
			13			0,2	0,2	0,2
			16				0,2	0,2
			20					0,2

S800B (Char. C) - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite					S800B			
Ausführung					C			
Auslöser					16			
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	32	40	50	63	
RCBOs DS301C	B, C	6	6			0,2	0,2	0,2
			10			0,2	0,2	0,2
			13			0,2	0,2	0,2
			16				0,2	0,2
			20					0,2

S800B (Char. D) - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite					S800B			
Ausführung					D			
Auslöser					16			
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	32	40	50	63	
RCBOs DS301C	B, C	6	6		0,5	0,5	0,5	0,5
			10		0,5	0,5	0,5	0,5
			13		0,5	0,5	0,5	0,5
			16		0,5	0,5	0,5	0,5
			20			0,5	0,5	0,5

S800B (Char. K) - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite					S800B			
Ausführung					K			
Auslöser					16			
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	32	40	50	63	
RCBOs DS301C	B, C	6	6		0,5	0,5	0,5	0,5
			10		0,5	0,5	0,5	0,5
			13		0,5	0,5	0,5	0,5
			16		0,5	0,5	0,5	0,5
			20			0,5	0,5	0,5

FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

Selektivität Koordinationstabellen

S800U (Char. K) - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite												S800U
Ausführung												K
Auslöser												16
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	30	40	50	60	70	80	90	100
RCBOs DS301C	B, C	6	6	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	1,5	1,5	1,5
			10	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	1,5	1,5	1,5
			13		0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	1,5	1,5	1,5
			16		0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	1,5	1,5	1,5
			20			0,6	0,6	0,6	0,6	1,5	1,5	1,5

S750 DR - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite												S750 DR
Ausführung												Eselective, Kselective
Auslöser												25
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	16	20	25	35	40	50	63	80	100
RCBOs DS301C	B, C	6	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

S750 - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite												S750
Ausführung												Eselective, Kselective
Auslöser												25
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	16	20	25	35	40	50	63	80	100
RCBOs DS301C	B, C	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13		T	T	T	T	T	T	T	
			16			T	T	T	T	T	T	
			20				T	T	T	T	T	

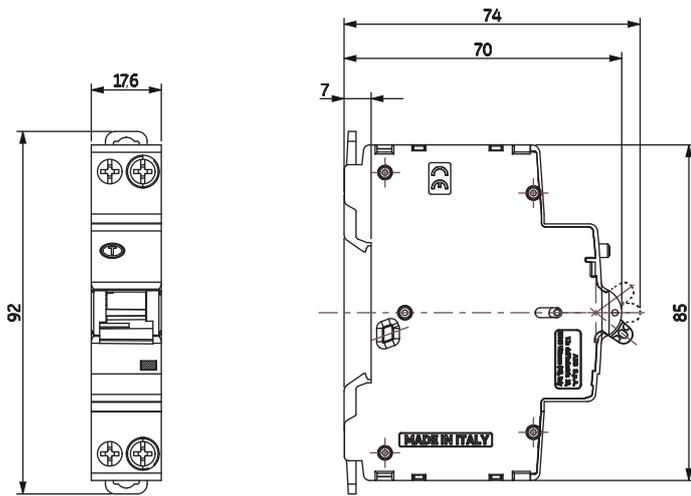
Fuses - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite												Schmelzsicherungen gG
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63	80	100	125	
RCBOs DS301C	B, C	6	6	1,5	1,5	1,5	3	T	T	T	T	
			10		1,5	1,5	3	T	T	T		
			13		1,5	1,5	3	4,5	T	T		
			16		1,5	1,5	3	4,5	T	T		
			20		1,5	1,5	3	4,5	T	T		

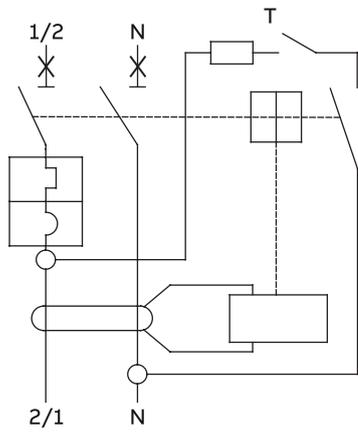
FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

Maßzeichnung und Anschlussbilder

Maßzeichnung in mm



Anschlussbild





[Anwendungs-
handbuch](#)



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

Großhandels- und Handwerkskunden:

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

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

Industriekunden:

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

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

ABB Österreich

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

www.abb.at/lowvoltage

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

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