

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



01

02

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

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

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: $5 I_n \leq I_n \leq 10 I_n$	■
Mechanische Merkmale	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
	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

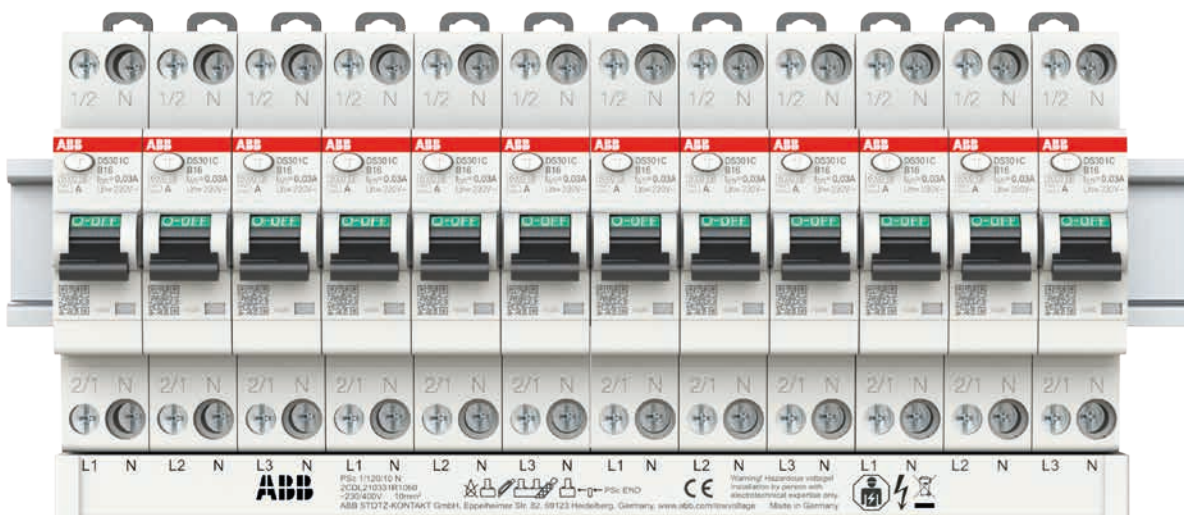
Technische Daten



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

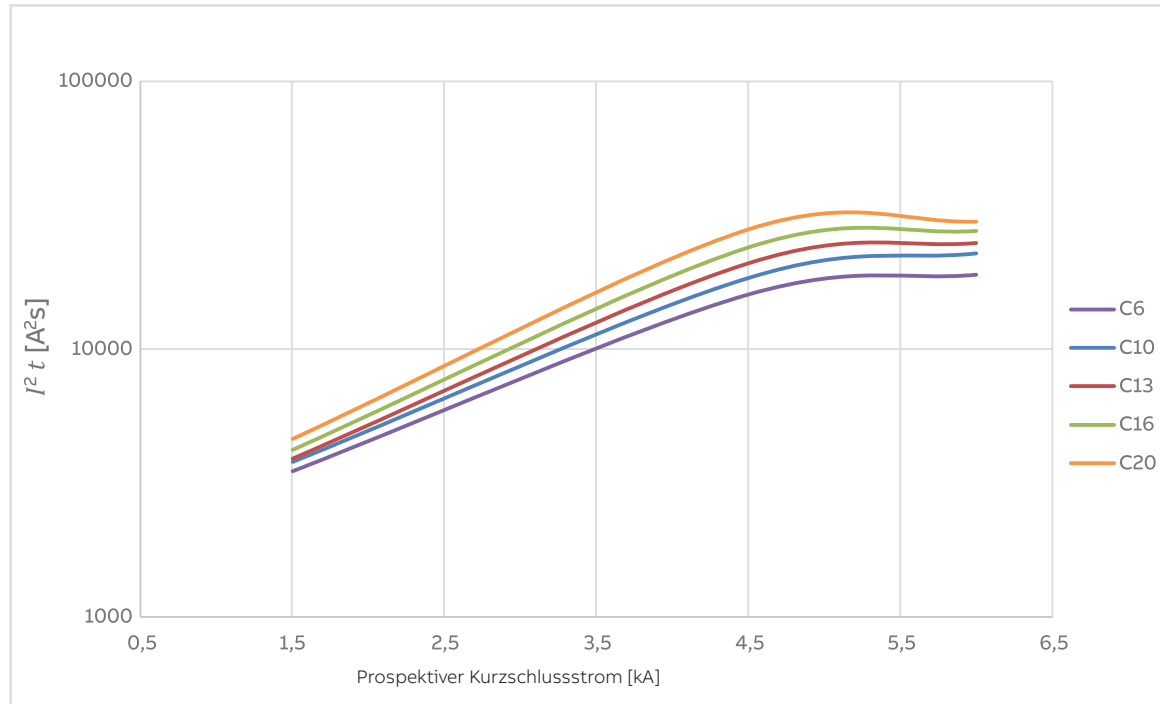


FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

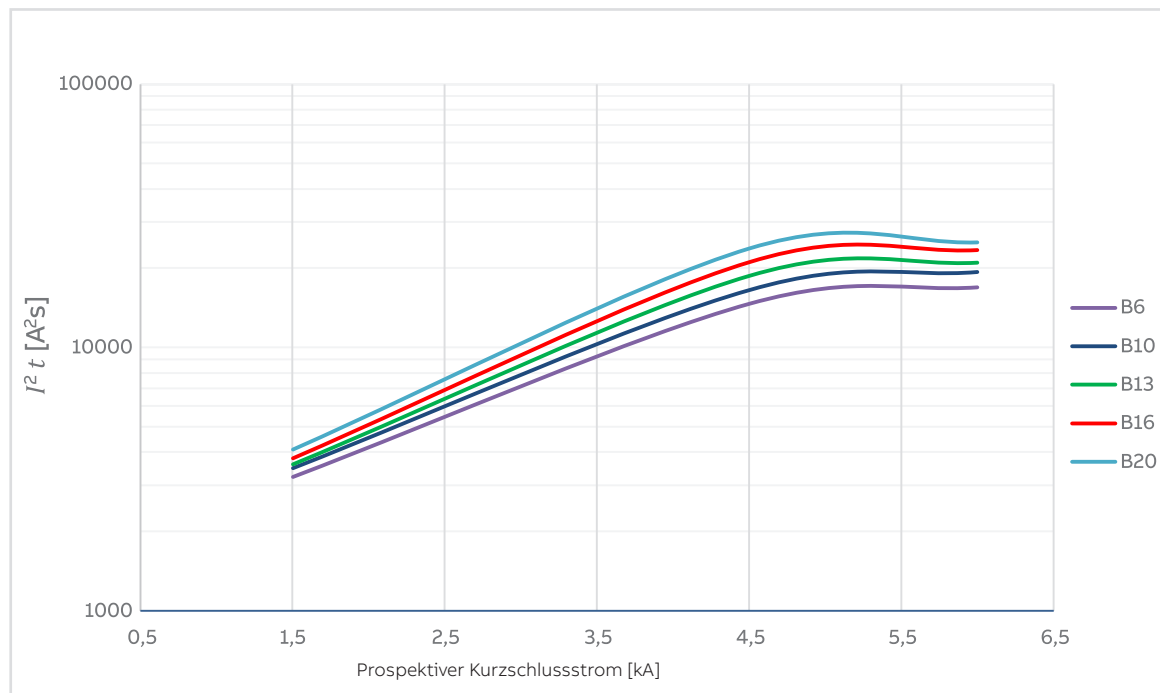
Technische Daten

Spezifische Durchlassenergie I^2t

Spezifische Durchlassenergie I^2t DS301C - Charakteristik C



Spezifische Durchlassenergie I^2t DS301C - Charakteristik B

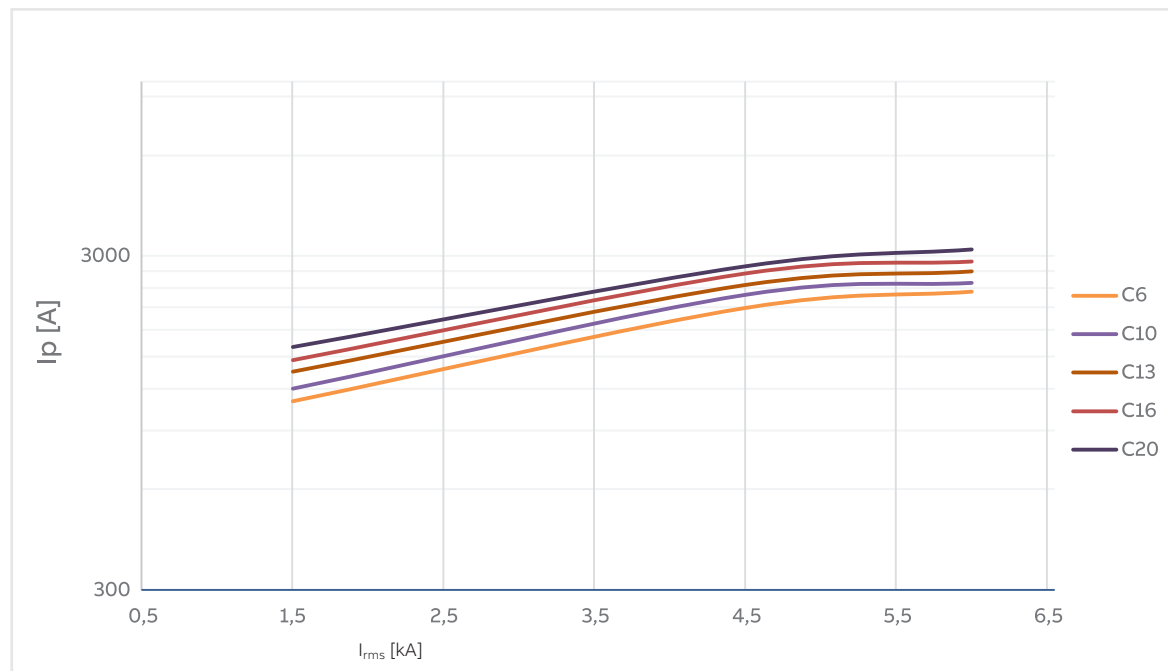


FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

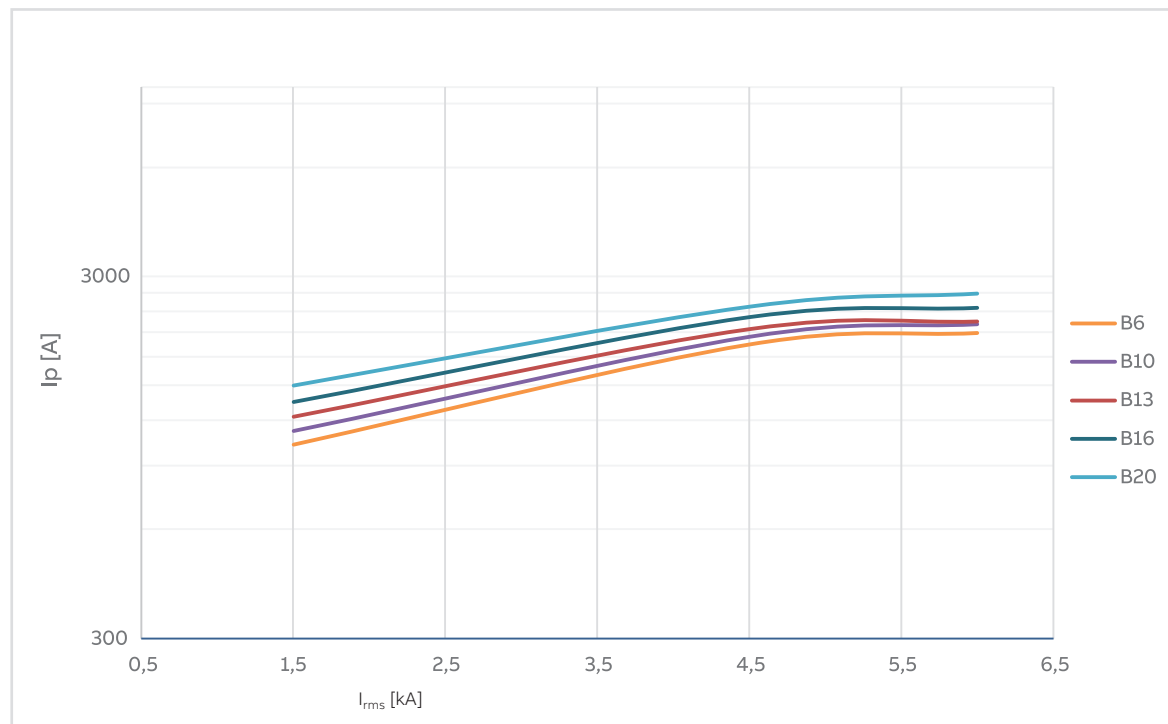
Technische Daten

Spitzenstrom I_{peak}

I_{peak} DS301C - Charakteristik C



I_{peak} DS301C - Charakteristik B



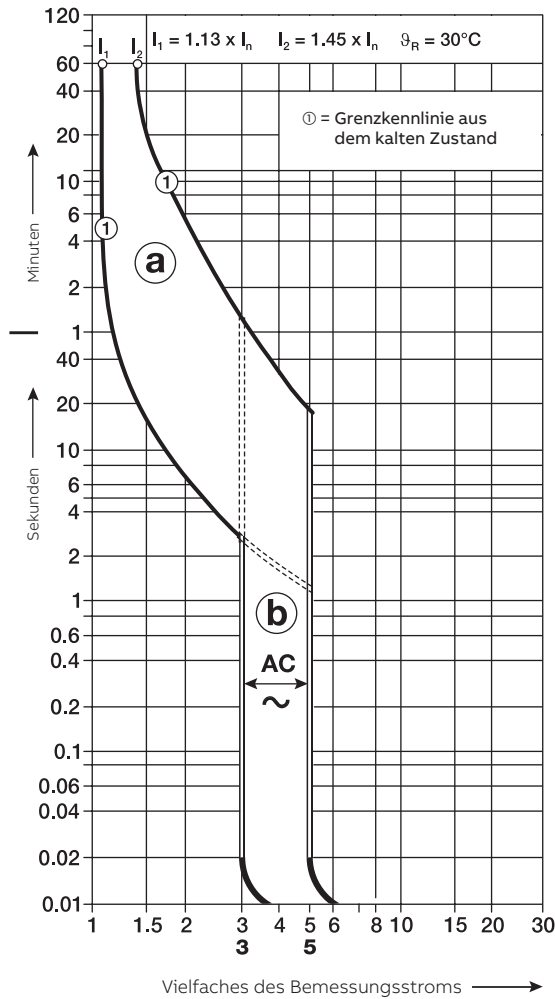
FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

Technische Daten

Auslösecharakteristik

Auslösecharakteristik B

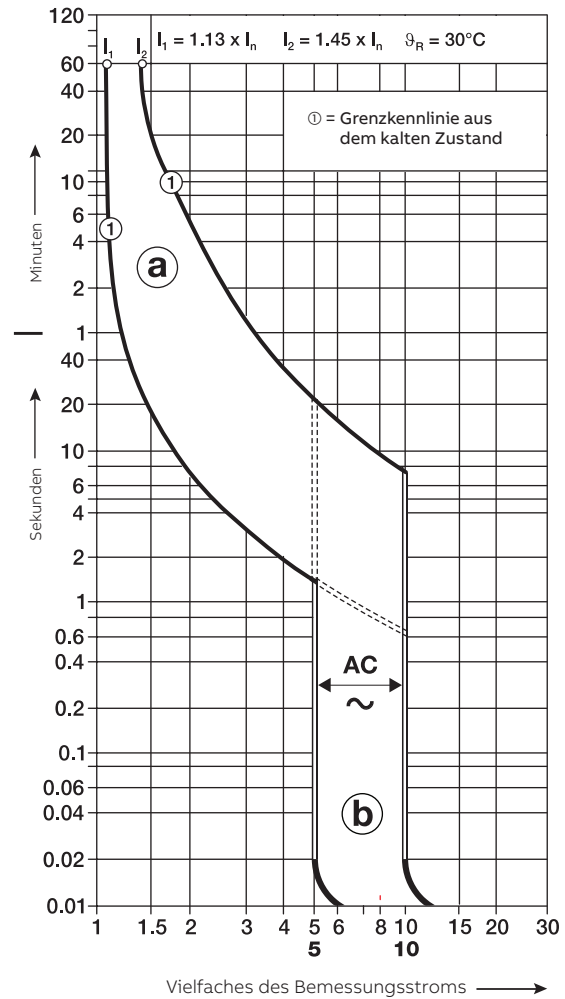
IEC/EN 61009-1



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																	
Ausführung																	
I _{cu} (kA)																	
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	160	160	160	160	250	250	160	160	250	250	160	160	250	250
RCBOs DS301C	B, C	6	6...20	16	20	23	23	10	16	23	23	10	16	23	23	16	23

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

Einspeiseseite				S200	S200M	S300P	S300P
Ausführung				B, C	B, C	B, C	B, C
I _{cu} (kA)				20	25	100	25
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
Ausführung				B, C, D	B, C
I _{cu} (kA)				10	10
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
Ausführung								B, C, D, K
I _{cu} (kA)								35
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
Ausführung								B, C, D
I _{cu} (kA)								36
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	63
RCBOs DS301C	B, C	6	6	15	15	15	15	15
			10	15	15	15	15	15
			13	15	15	15	15	15
			16	15	15	15	15	15
			20	15	15	15	15	15

S800U - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite								S800 U				
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	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



FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

Selektivität Koordinationstabellen

MCCB T_{max} XT1 @ 415 V - RCBOs DS301C @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
RCBOs DS301C	B, C	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			10			3	3	3	3	3	3	3	3	3
			13				3	3	3	3	3	3	3	3
			16					3	3	3	3	3	3	3
			20						3	3	3	3	3	3

MCCB T_{max} XT2 @ 415 V - RCBOs DS301C @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		
RCBOs DS301C	B, C	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T		
			10		3	3	3	3	4,5	T	T	T	T	T			T	T	T		
			13				3	3	4,5	T	T	T	T	T			T	T	T		
			16				3	3	4,5	T	T	T	T	T			T	T	T		
			20				3	3	3	T	T	T	T	T			T	T	T		

MCCB T_{max} XT3 @ 415 V - RCBOs DS301C @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
RCBOs DS301C	B, C	6	6	1,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
			10	1,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
			13	1,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
			16	1,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
			20	1,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

MCCB T_{max} XT4 @ 415 V - RCBOs DS301C @230/240 V

Einspeiseseite																		XT4					
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	200	225	250	40	63	100	160	250	
RCBOs DS301C	B, C	6	6	3	3	3	3	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	3	3	3	3	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13				3	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16				3	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20				3	3	3	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T		

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						

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	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

Fuses - RCBOs DS301C @230/240 V

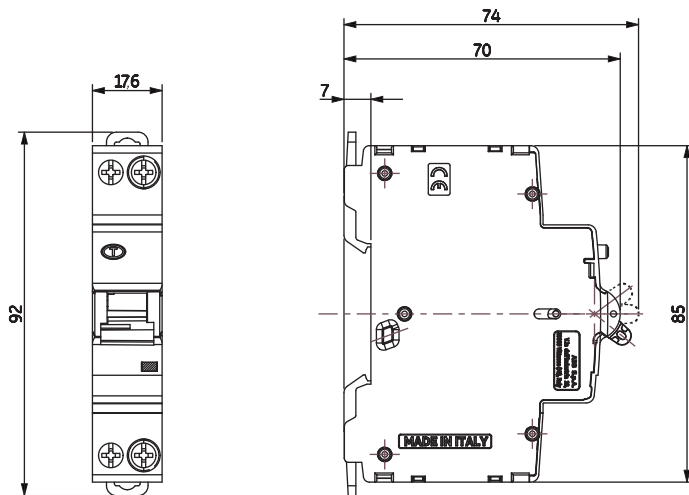
Einspeiseseite								Schmelzsicherungen gG			
Abgangsseite	Char.	I _{cu} (kA)	I _n (A)	25	32	40	50	63	80	100	125
RCBOs DS301C	B, C	6	6	1,5	1,5	1,5	3	T	T	T	T
			10		1,5	1,5	3	T	T	T	T
			13		1,5	1,5	3	4,5	T	T	T
			16		1,5	1,5	3	4,5	T	T	T
			20		1,5	1,5	3	4,5	T	T	T

FI/LS-Schalter (RCBO) DS301C

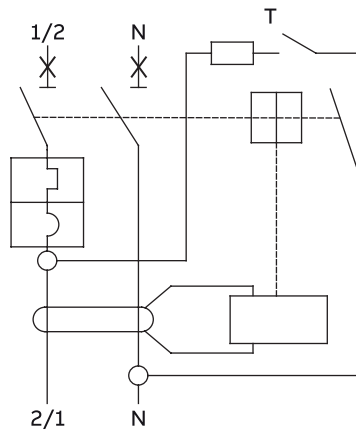
Maßzeichnung und Anschlussbilder

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