

# FI/LS-Schalter (RCBO) DS202C (2P)



## Inhaltsverzeichnis

- Technische Daten
- Anbaumöglichkeiten
- Anschlussbilder und Maßzeichnung
- Begrenzung der spezifischen Durchlassenergie  $I^2t$
- Spitzenstrom  $I_p$
- Auslösecharakteristik
- Umgebungstemperaturen, Höhenlagen
- Verlustleistungen, Innenwiderstände und Gegenseitige Beeinflussung
- Back-up Schutz Koordinationstabellen
- Selektivität Koordinationstabellen

01

01 DS202C: Fehlerstrom-Schutzschalter mit Sicherungsautomat (FI/LS-Schalter)

## Technische Merkmale:

- 2P DS202C in 2 Modulen (TE: Teilungseinheiten)
- 2 Phasen 230 V AC Netze (ohne N-Leiter): für mobile Verteiler über Schukostecker (1P+N) z.B.: Caravan-Anwendungen
- Schutz gegen
  - Überstrom und
  - Fehlerströme gegen Erde
- Schutz von Personen, Anlagen, Tieren und zugehörigen Geräten
- Produktnorm: IEC/EN 61009-1, 61009-2-1 (VDE 0664-20, -21)
- Bemessungsschaltvermögen: 6, 10 kA
- Fehlerstromart Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv), Typ A AP-R (kurzzeitverzögert)
- Bemessungsfehlerstrom 10, 30, 300 mA
- Auslösecharakteristik B, C
- Bemessungsstrom von 6 - 32 A
- 2-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend

- Einspeisung
  - von oben oder unten
  - parallel zu Leitungen und Phasenschienen
- Klemmen aus zwei verschiedenen Kammern
  - vordere Klemmenkammer für 25 mm<sup>2</sup>-Leitungen
  - hintere Kammer für 10 mm<sup>2</sup>-Phasenschienen
- FI- oder LS-Fehlerauslösung durch Position der Schalthebel erkennbar
  - Überlast oder Kurzschluss: schwarzer Schalthebel unten
  - Fehlerstrom gegen Erde: schwarzer Schalthebel unten inkl. blauer Markierung in der mitte/links
- Schaltstellungsanzeige (CPI): grün (OFF), rot (ON)
- System pro M compact® Zubehör

# FI/LS-Schalter (RCBO) DS202C (2P)

## Technische Daten



DS202C

Normen			
<b>Elektrische Merkmale</b>	Fehlerstromart		
	Anzahl Pole		
	Bemessungsstrom $I_n$	A	
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	A	
	Bemessungsspannung $U_e$	V	
	Isolationsspannung $U_i$	V	
	Max. Betriebsspannung der Prüfeinrichtung	V	
	Min. Betriebsspannung der Prüfeinrichtung	V	
	Bemessungsfrequenz	Hz	
	Bemessungsschaltvermögen nach IEC EN 61009	$I_{cn}$	A
	Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen nach IEC EN 60947-2	$I_{cu}$	kA
	Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen nach IEC EN 60947-2	$I_{cs}$ 1P+N @230 V AC	kA
	Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m} = I_m$		kA
	Isolationskoordination nach DIN VDE 0110-1, -2		
	Überspannungskategorie		
	Verschmutzungsgrad		
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,2/50) $U_{imp}$		kV
	Dielektrische Prüfspannung bei ang. Freq. für 1 min, Wechselfestigkeit (50/60 Hz)		kV
	Thermomagnetische Auslösecharakteristik	B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$ C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$ K: $10 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$	
	Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 $\mu$ s)		A
<b>Mechanische Merkmale</b>	Schalthebel / Prüftaste		
	Statusanzeige		
	Elektrische Lebensdauer		
	Mechanische Lebensdauer		
	Schutzart DIN/EN 60529	Gehäuse, nach Einbau im Verteiler	
		Anschlussklemmen	
	Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30 (RH = relative humidity = relative Feuchte)		°C/RH
	Bezugstemperatur zur Einstellung des Thermostromelements		°C
	Umgebungstemperatur (mit Tagesdurchschnitt $\leq +35$ °C)		°C
	Lagertemperatur		°C
<b>Montage</b>	Klemmentyp		
	Anschlussmöglichkeiten (oben/unten)	Leitungen (vordere Klemme)	mm <sup>2</sup>
		Phasenschiene (hintere Klemme)	mm <sup>2</sup>
		Ein-/ mehrdrähtig:	
		Feindrähtig mit oder ohne Aderendhülse:	
		Ein-/ mehrdrähtig und feindrähtig mit oder ohne Aderendhülse:	
	Anzugsdrehmoment oben/unten		Nm
	Montage		
	Anschluss		
	Einspeisung		
Gebrauchslage			
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	Abmessungen (H x T x B)	mm	
	Gewicht	g	
<b>Kombination mit Zubehör</b>	Kombinierbar mit:		
		Hilfskontakt	
		Signalkontakt/ Hilfsschalter	
		Motorantrieb	
		Arbeitsstromauslöser Unterspannungsauslöser	

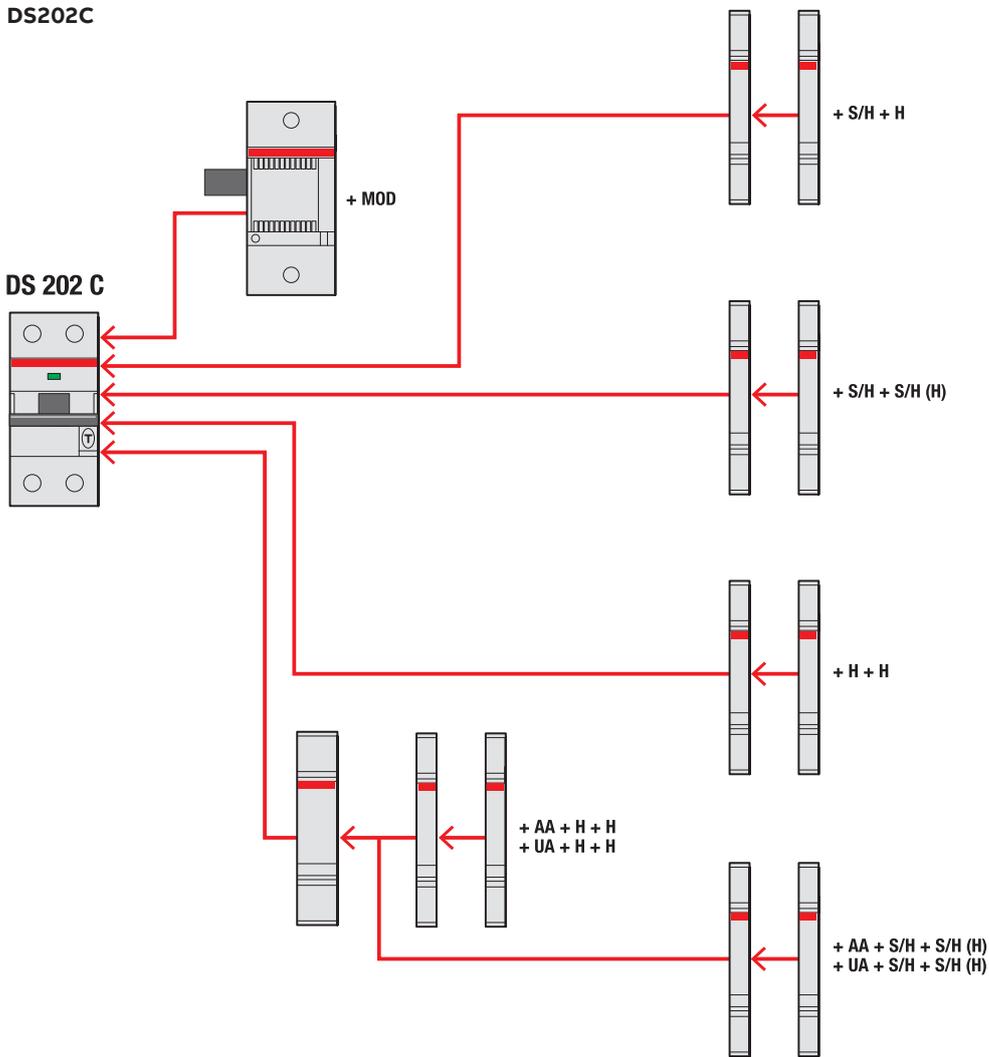
# FI/LS-Schalter (RCBO) DS202C (2P)

## Technische Daten

DS202C	DS202C M	DS202C M 110V
IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21)		IEC 61009-1; IEC 61009-2-1
A (wechsel-/pulsstromsensitiv) 2P (2-polig geschützt, 2-polig schaltend)	A (wechsel-/pulsstromsensitiv)	A AP-R (kurzzeitverzögert) A (wechsel-/pulsstromsensitiv)
$6 \leq I_n \leq 32$		$6 \leq I_n \leq 32$ A
0,03	0,01-0,03-0,3	0,03-0,3
230-240		
500		
254		
110 (170 für $I_{\Delta n} = 30$ mA)		110
50/60		
6.000	10.000	
10	10	
6	7,5	
6	6	
III, Trenneigenschaft		
2		
4		
2,5		
■	■	■
■	■	■
normativ k.A.		normativ k.A.
		3.000
schwarz, in ON-/OFF-Position plombierbar / weiß		
Fehlerstromauslösung (blau)		
Schaltstellungsanzeige (grün/rot)		
10.000 Schaltspiele		
20.000 Schaltspiele		
IP4X		
IP2X		
28 Schaltspiele mit 55 °C/90 - 96 % und 25 °C/95 - 100 %		
30 (K-Charakteristik: 20)		
-25...+55		
-40...+70		
gegenläufige Zylinder-Hub-Klemme oben und unten (schockgeschützt)		
25 mm <sup>2</sup> /25 mm <sup>2</sup>		
10 mm <sup>2</sup> /10 mm <sup>2</sup>		
1x 0,75-25 mm <sup>2</sup> vordere Klemme und 1x 1-10 mm <sup>2</sup> hintere Klemme;		
2x 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 1x 1-4 mm <sup>2</sup> hintere Klemme;		
2x 0,75-10 mm <sup>2</sup> vordere Klemme (hintere Klemme kein Leiter)		
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		
2,8		
auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Schnellbefestigung		
von oben und unten		
von oben oder unten beliebig		
beliebig		
85 x 69 x 35		
240		
S2C-H6R		
S2C-S/H6R		
DS2C-CM		
F2C-A...		
S2C-UA... (für Not-Aus-Kreise mit Öffnerkontakt nutzbar)		

## FI/LS-Schalter (RCBO) DS202C (2P)

### Anbaumöglichkeiten



2CD032007F0015

<b>H</b>	Hilfsschalter	S2C-H6R
<b>S/H</b>	Signalkontakt/Hilfsschalter	S2C-S/H6R
<b>S/H (H)</b>	Signalkontakt/Hilfsschalter in Funktion als Hilfsschalter	S2C-S/H6R
<b>AA</b>	Arbeitsstromauslöser für DS202C FI/LS-Schalter (RCBO)	F2C-A...
<b>UA</b>	Unterspannungsauslöser	S2C-UA...
<b>MOD</b>	Motorantrieb für DS202C FI/LS-Schalter (RCBO)	DS2C-CM

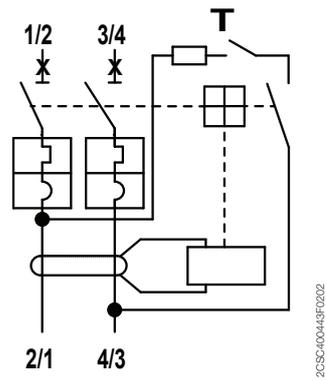
## FI/LS-Schalter (RCBO) DS202C (2P)

### Anschlussbilder und Maßzeichnung

#### Anschlussbild

Einspeisung von oben oder unten beliebig

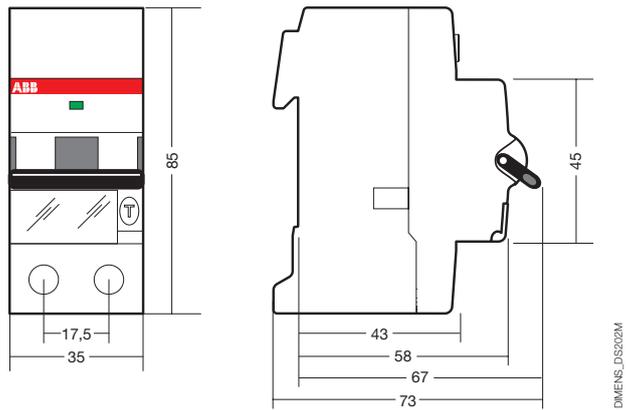
#### DS202 C



#### Maßzeichnung

in mm

#### DS202C



## FI/LS-Schalter (RCBO) DS202C (2P)

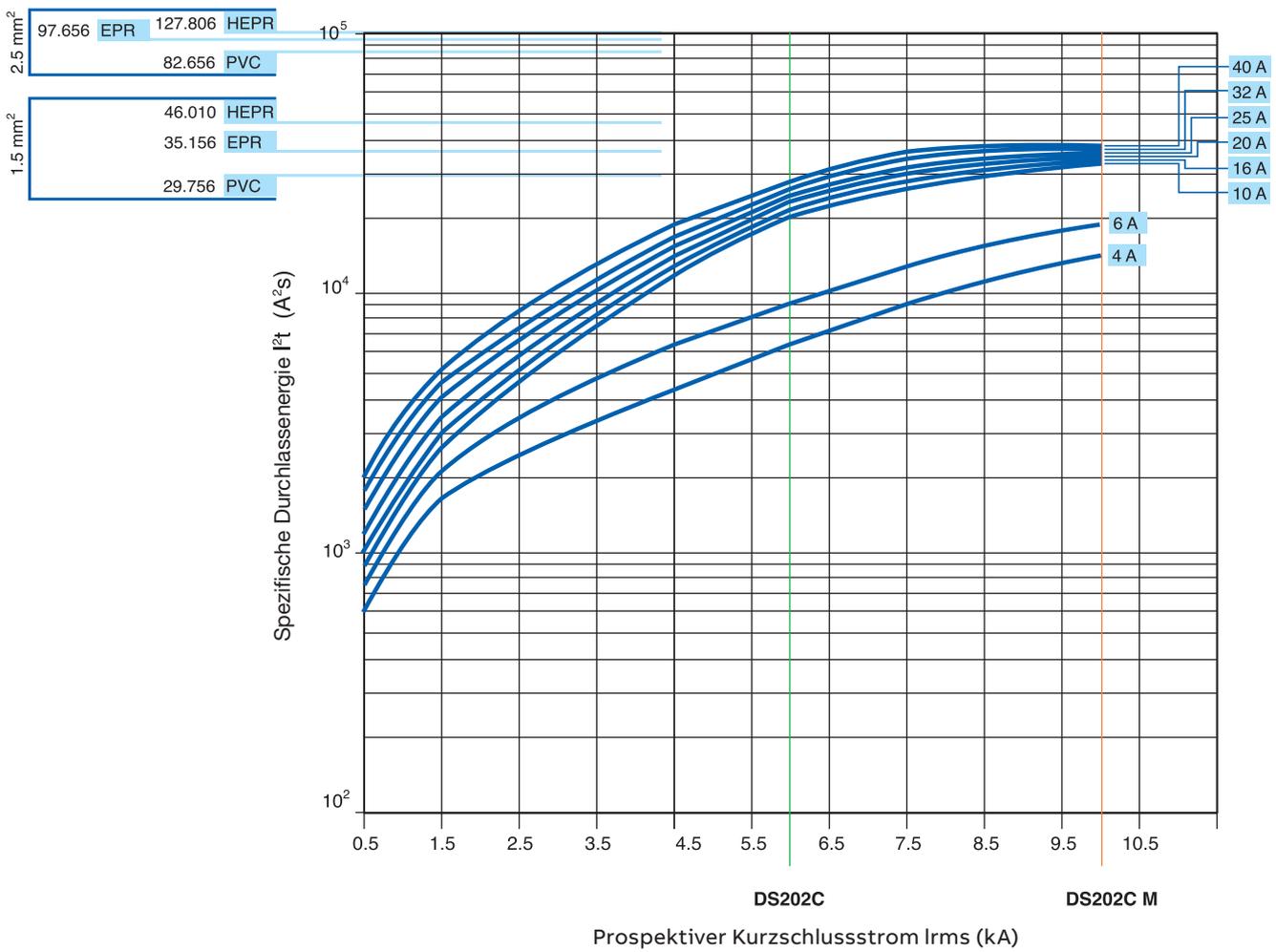
Begrenzung der spezifischen Durchlassenergie  $I^2t$

### $I^2t$ -Diagramme - spezifischer Durchlassenergiewert $I^2t$

Die  $I^2t$ -Kurven geben die Werte der spezifischen Durchlassenergie  $I^2t$  in  $A^2s$  (A = Ampere, s = Sekunden) im Verhältnis zum prospektiven Kurzschlussstrom  $I_{rms}$  in kA an.

### DS202C - DS202C M, B- und C-Charakteristik

Durchlassenergie 230 V



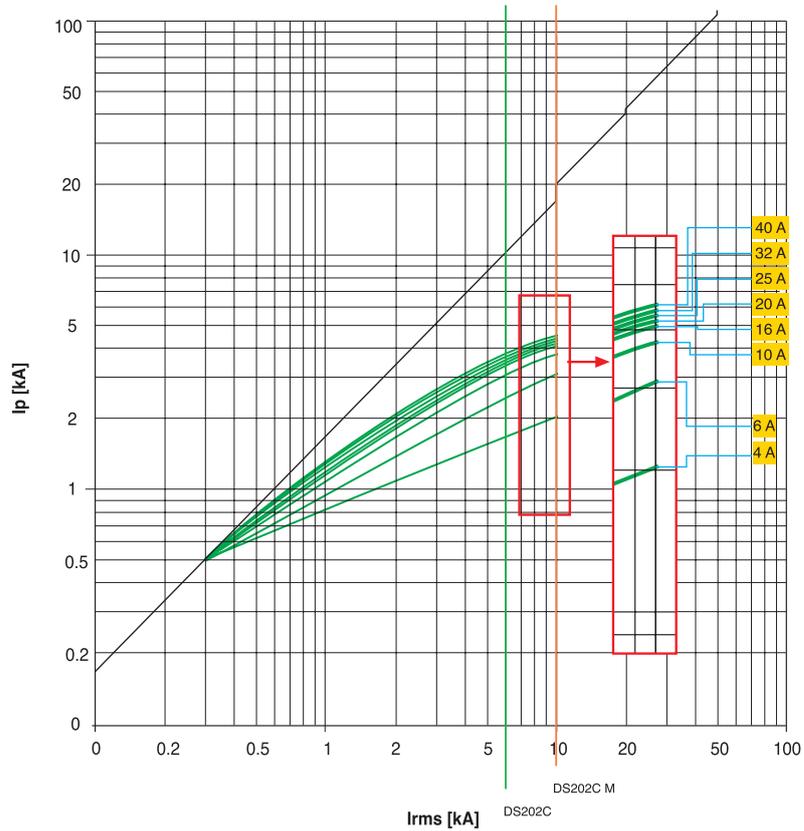
## FI/LS-Schalter (RCBO) DS202C (2P)

Spitzenstrom  $I_p$

### Begrenzungskurven – Spitzenstromwerte

Die  $I_p$ -Kurven geben die Werte des Spitzenstroms, ausgedrückt in kA, im Verhältnis zum prospektiven symmetrischen Kurzschlussstrom (kA) an.

**DS202C - DS202C M,**  
**B- und C-Charakteristik**  
 230 V



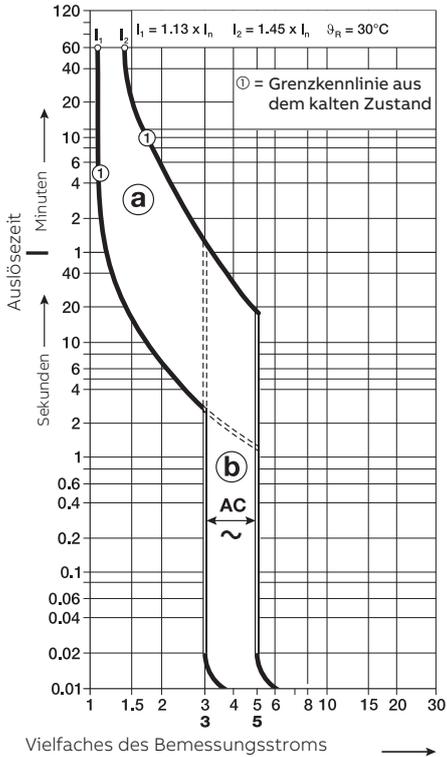
2CSC400421F0202

## FI/LS-Schalter (RCBO) DS202C (2P)

### Auslösecharakteristik

#### B-Charakteristik

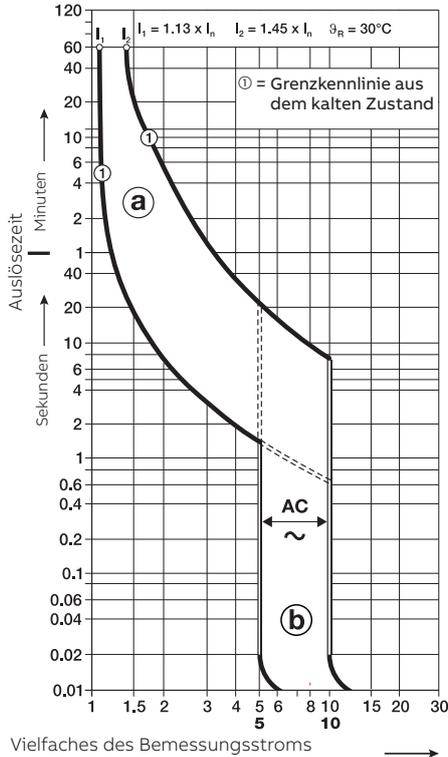
IEC/EN 61009-1



a: thermische Auslösung  
b: elektromagnetische Auslösung

#### C-Charakteristik

IEC/EN 61009-1



a: thermische Auslösung  
b: elektromagnetische Auslösung

#### Lesbeispiel 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) DS202C (2P)

### Umgebungstemperaturen, Höhenlagen

#### Abweichende Umgebungstemperaturen

Die thermischen Auslöser sind auf eine Bezugs Umgebungstemperatur eingestellt. Diese beträgt bei B und C 30 °C. Bei anderen Umgebungstemperaturen ändern sich die angegebenen Stromwerte um ca. 6% je 10 °C Temperaturdifferenz. Für genauere Berechnungen und sehr hohe bzw. niedrige Umgebungstemperaturen gelten die folgenden Tabellen.

Bei Belastungen >1 h mit dem Bemessungsstrom  $I_n$  muss der äquivalente Strom bei jeweiligen Umgebungstemperatur mit dem Faktor 0,9 multipliziert werden.

#### DS202 C

Auslöse- charak- teristik	Bemes- sungs- strom $I_n$ A	Max. Betriebsströme in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T (Tagesmittelwert $\leq +35$ °C) der B- und C-Charakteristik.									
		-25 °C	-20 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	55 °C
B, C	6	7,95	7,8	7,4	7,1	6,7	6,4	6	5,6	5,3	5,1
	10	11,8	11,6	11,3	11,0	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9,15
	13	15,65	15,4	14,9	14,4	14,0	13,5	13	12,5	12,0	11,8
	16	18,65	18,4	17,9	17,4	17,0	16,5	16	15,5	15,0	14,8
	20	23,1	22,8	22,2	21,7	21,1	20,6	20	19,4	18,9	18,6
	25	30,8	30,3	29,2	28,2	27,1	26,1	25	23,9	22,9	22,35
	32	39,3	38,6	37,3	36,0	34,7	33,3	32	30,7	29,3	28,65

#### Reduzierungsfaktor in Höhenlagen

##### Funktion in Höhenlagen

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen können auch oberhalb der in den jeweiligen Standard DIN EN 61008 und DIN EN 61009 angegebenen Höhenlagen von 2.000 m über N.N. betrieben werden, unter Berücksichtigung der Korrekturfaktoren in nachfolgender Tabelle. Für Höhen größer 3.000 m ist die Isolationsfestigkeit nicht gegeben.

Höhe	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Bemessungsschaltvermögen
3.000 m	$0,96 \times I_n$	$0,877 \times U_n$	Es ist notwendig, Geräte mit höherem Bemessungsschaltvermögen auszuwählen (z.B. 6 kA wird gefordert, 10 kA auswählen)
4.000 m	$0,94 \times I_n$	$0,775 \times U_n$	
5.000 m	$0,92 \times I_n$	$0,676 \times U_n$	
6.000 m	$0,90 \times I_n$	$0,588 \times U_n$	

## FI/LS-Schalter (RCBO) DS202C (2P)

Verlustleistungen, Innenwiderstände und Gegenseitige Beeinflussung

### Verlustleistungen, Innenwiderstände

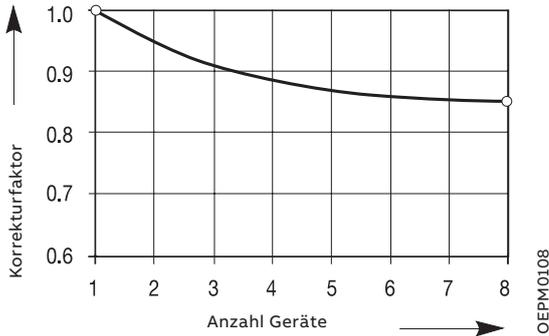
#### FI/LS-Schalter DS202 C

DS202 C		
Bemessungsstrom $I_n$ [A]	Verlustleistung [W] pro Gerät	Innenwiderstand [mΩ]
6	8,1	224,8
10	4,1	40,6
13	3,5	21
16	5,4	21
20	6,6	16,6
25	5,5	8,8
32	8,2	8

### Gegenseitige Beeinflussung

#### Einfluss benachbarter Geräte

#### FI/LS-Schalter DS202 C



Anzahl der benachbarten Geräte	Korrekturfaktor $F_m$
1	1,00
2	0,95
3	0,91
4	0,88
5	0,87
6	0,86
7	0,85
> 7	0,85

## FI/LS-Schalter (RCBO) DS202C (2P)

### Back-up Schutz Koordinationstabellen

#### Kurzschlusschutz (Back-up Schutz) in kA

#### DS202C

#### Schmelzsicherungen – FI/LS-Schalter DS202C (230/240 V)

		Einspeiseseite		S200 <sup>1)</sup>	S200M <sup>1)</sup>	S200P <sup>1)</sup>	S200P <sup>1)</sup>	25gL/gG	40gL/gG	50gL/gG	63gL/gG	80gL/gG	100gL/gG
		Ausführung		B, C	B, C	B, C	B, C						
Abgangsseite	Char.	I <sub>cu</sub> [kA]	IEC/EN 60947-2	20	25	40	25						
		I <sub>n</sub> [A]		0,5...63	0,5...63	0,5...25	32...63						
DS202C/DS202C M	B, C	10	6...32	20	25	40	25	35	25	20	15	10	10

<sup>1)</sup> Vorgeschalteter 2P Sicherungsautomat: I<sub>cu</sub> nach IEC/EN 60947-2 bei 230/240 V.

#### Kompaktleistungsschalter Tmax 4P (400 V) - FI/LS-Schalter DS202C (230/240 V)

		Einspeiseseite <sup>2)</sup>		T1	T1	T1	T2	T3	T2	T3	T2	T3
		Ausführung		B	C	N	N	N	S	S	H	L
Abgangsseite	Char.	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>cu</sub> [kA]	16	25	36	36	36	50	50	70	85
DS202C/DS202C M	B, C	6...25	10	16	16	16	25	16	25	16	25	25
		32					16		16		16	16

<sup>2)</sup> Vorgeschalteter 4P Leistungsschalter (nachgeschalteter verzweigter Stromkreis mit einer Phase und Neutralleiter).

#### Kompaktleistungsschalter Tmax XT (415 V) - FI/LS-Schalter DS202C (230/240 V)

		Einspeiseseite		XT1	XT1	XT1	XT2	XT3	XT4	XT1	XT2	XT3	XT4	XT1	XT2	XT4	XT2	XT4	XT4
		Ausführung		B	C	N	N	N	N	S	S	S	S	H	H	H	L	L	V
Abgangsseite	Char.	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>cu</sub> [kA]	18	25	36	36	36	36	50	50	50	50	70	70	70	85	120	150
DS202C	B, C	6...25	10	18	18	18	25	18	20	20	25	18	20	20	25	20	25	20	20
DS202C M		32					18		10	10	18		10	10	18	10	18	10	10



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/)

# FI/LS-Schalter (RCBO) DS202C (2P)

## Selektivität Koordinationstabellen

### Selektivitätsgrenzwerte in kA

#### DS202C

#### Kompaktleistungsschalter Tmax 4P (415 V) - FI/LS-Schalter DS202C (230/240 V)

		Einspeises. T1													T2												
		Ausführung B, C, N													N, S, H, L												
		Auslöser TMD													TMD, MA												
		I <sub>n</sub> [A] 160													160												
Abgangs- seite	Char.	I <sub>cu</sub> [kA]	I <sub>n</sub> [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160 <sup>2)</sup>	160	16	20	25	32	40	50						
DS202C DS202C M	B, C	10	6	6	6	6	6	6	6	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			10			3	3	3	4,5	7,5	8,5	T	T	T	T	T		3 <sup>1)</sup>	3	3	3	4,5					
			13					3	4,5	5	7,5	T	T	T	T	T				3 <sup>1)</sup>	3	4,5					
			16					3	4,5	5	7,5	T	T	T	T	T				3 <sup>1)</sup>	3	4,5					
			20						3	5	6	T	T	T	T	T				3 <sup>1)</sup>		3					
			25							5	6	T	T	T	T	T						3 <sup>1)</sup>					
			32								6	7,5	T	T	T	T						3 <sup>1)</sup>					
		Einspeises. T2													T3												
		Ausführung N, S, H, L													N, S												
		Auslöser TMD, MA													EL												
		I <sub>n</sub> [A] 160													250												
Abgangs- seite	Char.	I <sub>cu</sub> [kA]	I <sub>n</sub> [A]	63	80	100	125 <sup>2)</sup>	125	160 <sup>2)</sup>	160	10	25	63	100	160	63	80	100	125 <sup>2)</sup>	125	160 <sup>2)</sup>	160	200 <sup>2)</sup>	200	250 <sup>2)</sup>	250	
DS202C DS202C M	B, C	10	6	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	7,5	8,5	T	T	T	T	T		T	T	T	T	7,5	8,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	5	7,5	T	7,5	T	T	T				T	T	T	5	7,5	T	7,5	T	T	T	T	T	T	T
			16	5	7,5	T	7,5	T	T	T				T	T	T	5	7,5	T	7,5	T	T	T	T	T	T	T
			20	5	6	T	6	T	T	T				T	T	T	5	6	T	6	T	T	T	T	T	T	T
			25	5	6	T	6	T	T	T				T	T	T	5	6	T	6	T	T	T	T	T	T	T
			32		6	7,5	6	T	T	T				T	T	T		6	7,5	6	T	T	T	T	T	T	T

<sup>1)</sup> Wert gilt nur bei magnetischer Auslösung für die Versorgungsseite des Leistungsschalter

<sup>2)</sup> Neutral bei 50%

T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS-Schalters



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/)

# FI/LS-Schalter (RCBO) DS202C (2P)

## Selektivität Koordinationstabellen

### Selektivitätsgrenzwerte in kA

#### DS202C

#### Kompaktleistungsschalter Tmax XT (415 V) - FI/LS-Schalter DS202C (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		
DS202C	B, C	10	6	6	6	6	6	6	6	6	T	T	T	T		
DS202C M			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		

			Einspeiseseite	XT2															
			Ausführung	N, S, H, L, V															
			Auslöser	TM										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
DS202C	B, C	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T
DS202C M			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					

			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				
DS202C	B, C	10	6	6	6	6	6	6	6	T				
DS202C M			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				

			Einspeiseseite	XT4																		
			Ausführung	N, S, H, L, V																		
			Auslöser	TM										EL								
Abgangsseite	Char.	I <sub>cu</sub> [kA]	I <sub>n</sub> [A]	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	225	250	40	63	100	160	250	
DS202C	B, C	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	
DS202C M			10	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	

1) Wert gilt nur bei magnetischer Auslösung für die Versorgungsseite des Leistungsschalters  
 T Totale Selektivität bis zum Schaltvermögen des belasteten FI/LS-Schalters



[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](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

[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