



Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs)

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)	2/4
Typ A  (wechsel-/pulsstromsensitiv)	2/4
F200 A	2/4
F200 A AP-R, kurzzeitverzögert	2/6
F200 A S  , selektiv	2/7
F200 A 110 V	2/8
F200 A für Sonderfrequenzen	2/9
F-ATI Test und F-ARI Test, kurzzeitverzögert, Auto-Test FI	2/10
Typ F   (mischfrequenzsensitiv)	2/11
F200 F	2/11
Typ B    (allstromsensitiv)	2/12
F200 B	2/12
Typ B+    kHz (allstromsensitiv)	2/13
F200 B+	2/13
FI/LS-Schalter (RCBOs)	2/14
Typ A  (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)	2/14
DS301C A, 	2/14
DS301C A T, 	2/14
DS201 A, 	2/15
DS201 A AP-R, kurzzeitverzögert, 	2/18
DS201 A T und DS201 A T AP-R, kurzzeitverzögert, 	2/19
DS201 A UL, 	2/20
DS201 M A, 	2/21
DS201 M A AP-R, kurzzeitverzögert, 	2/22
DS201 M A 110 V, 	2/23
Typ F   (mischfrequenzsensitiv) (1P+N)	2/24
DS201 M F, 	2/24
Typ A  (wechsel-/pulsstromsensitiv) (2P)	2/25
DS202CR A, 	2/25
DS202CR MA, 	2/26
DS202CR MA AP-R, kurzzeitver., 	2/28
DS202CR MA 110 V, 	2/29
Typ A  (wechsel-/pulsstromsensitiv) (3P+N)	2/30
DS203NC A, 	2/30
DS203NC A und DS203NC A AP-R, kurzzeitver., 	2/31
FI/LS-Kombinationen (RCBO)	2/32
Typ A  (wechsel-/pulsstromsensitiv) 230/400 V	2/32
DS200 A, 	2/32
Typ B    (allstromsensitiv) 230/400 V	2/34
DS250N-UC, 	2/34
Typ A  (wechsel-/pulsstroms.) 230/400 V - 400/690 V	2/35
DS800P A, DS800P A AP-R und DS800P A S  sel., 	2/35
FI-Blöcke (RCU) z. Anbau an Sicherungsauto. (MCB) S200	2/36
Typ A  (wechsel-/pulsstromsensitiv)	2/36
DDA200 A	2/36
DDA200 A AP-R, kurzzeitver. und DDA200 A S  , selektiv	2/38
DDA200 A AE NOT-AUS, DDA200 A 110 V, DDA202 A 400 V	2/39
Typ F   (mischfrequenzsensitiv)	2/40
DDA200 F	2/40
Typ B    (allstromsensitiv)	2/41
DDA200 B AP-R, kurzzeitver. und DDA200 B S  , selektiv	2/41
FI-Blöcke (RCU) zum Anbau an HPMCB S800	2/42
DDA800 A und DDA800 A AP-R, kurzzeitverzögert	2/42
DDA800 A S  , selektiv	2/43
Differenzstromrelais	2/44
Typ A  (wechsel-/pulsstromsensitiv)	2/44
Fehlerstrom-Monitor (RCM) RD2	2/44
Modulare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (MRCD) RD3	2/45
Ringkern-Stromwandler TR	2/46

Hinweis:

Beim Anschluss von Aluminiumleitern ($\geq 4 \text{ mm}^2$) ist zu beachten, dass die Kontaktflächen der Leiter gesäubert, gebürstet und mit Fett behandelt werden. Die Kontaktklemmen sind nach ca. 6 bis 8 Wochen nachzuziehen. Bei der Verarbeitung von feindrähtigen Leitungen empfehlen wir Aderendhülsen zu verwenden.

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs)

Schnellauswahl



Anwendungs-
handbuch Installationsgeräte
 << RCDs >> FAQs

Verwenden Sie die folgende Auswahltable, um die richtige Produktreihe und die passende Seite im Katalog zu finden.

Anwendung	Schutzumfang	Bemessungsschaltvermögen I _{cn} bei 230/400 V
2 Wohnbau Anfang	Nur Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), IEC/EN 61008, UL 1053	6 kA
	Überlast-/Kurzschluss-Schutz und Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) IEC/EN 61009	10 kA
		50 kA
	Überlast-/Kurzschluss-Schutz und Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) UL 1053 & UL 1077	6 kA
Industrie- anwendungen Anfang	Nur Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren)	10 kA
	Überlast-/Kurzschluss-Schutz und Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) IEC/EN 61009 bzw. IEC/EN 60947-2	15 kA
		25 kA
		50 kA
		FI-Block und Sicherungsautomat kundenseitig montiert, Wert entsprechend Sicherungsautomat



Anwendungs-
handbuch

Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs

Bemessungsstrom	Bemerkung	Pole	Lösung	Seite
Bis 125 A (bis 100 A mit UL 1053)		Alle Pole	F200	2/4
Bis 32 A	Reduzierte Größe	2P	DS202CR	2/25
	Reduzierte Größe	3P+N	DS203NC	2/30
Bis 20 A	In nur 1 Teilungseinheit (TE)	1P+N	DS301C	2/14
Bis 40 A	Reduzierte Größe	1P+N	DS201	2/15
Bis 63 A	Standardgröße	Alle Pole	DS200	2/32
Bis 40 A	Reduzierte Größe	2P	DS202CR M	2/26
Bis 40 A	Reduzierte Größe	1P+N	DS201 M	2/21
Bis 63 A	Standardgröße	Alle Pole	DS200 M, DS250 N-UC	2/32
125 A		Alle Pole	DS800P	2/35
Bis 63 A	RCD: IEC/EN 61009 Anh. G	Alle Pole	DDA200 + S200	2/36
Bis 40 A	Reduzierte Größe	1P+N	DS201 UL	2/20
Bis 125 A	IEC/EN 61008	Alle Pole	F200	2/4
Entsprechend Sicherungsautomat	IEC/EN 62020	Alle Pole	RD2	2/44
	IEC/EN 60947-2 Anh. M	Alle Pole	RD3	2/45
Bis 32 A	Reduzierte Größe	3P+N	DS203NC	2/30
Bis 40 A	Reduzierte Größe	2P	DS202CR, DS202CR M	2/25
Bis 40 A	Reduzierte Größe	1P+N	DS201, DS201 M	2/15
Bis 63 A		Alle Pole	DS200	2/32
Bis 63 A		Alle Pole	DS200 M, DS250 N-UC	2/34
Bis 100 A		Alle Pole	DDA800 + S800C DDA800 + S800P	2/42
125 A		Alle Pole	DS800P	2/35
Bis 63 A	RCD: IEC/EN 61009 Anh. G	Alle Pole	DDA200 + S200	2/36
Bis 100 A	RCD: IEC/EN 60947-2 Anh. B	Alle Pole	DDA800 + S800	2/42

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB) Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)

F200 A



F202 A



F200 Typ A, Typ F
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und für F200 A bis 100 A UL 1053. Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den F200 fit für den weltweiten Einsatz.

F200 A Typ A

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	10	16	F202A-16/0,01	2CSF202101R0160	149,00	0,200	1
		30	F202A-25/0,03	2CSF202101R1250	101,00	0,200	1
	30	25 ²⁾	F202A-25/0,03UNV	2CSF202101U1250	101,00	0,200	48
		40	F202A-40/0,03	2CSF202101R1400	107,00	0,200	1
		40 ²⁾	F202A-40/0,03UNV	2CSF202101U1400	107,00	0,200	48
		63	F202A-63/0,03	2CSF202101R1630	331,00	0,200	1
		63 ²⁾	F202A-63/0,03UNV	2CSF202101U1630	298,00	0,200	48
		80	F202A-80/0,03	2CSF202101R1800	686,00	0,200	1
		100	F202A-100/0,03	2CSF202101R1900	1.155,00	0,200	1
	100	25	F202A-25/0,1	2CSF202101R2250	159,00	0,200	1
		40	F202A-40/0,1	2CSF202101R2400	188,00	0,200	1
		63	F202A-63/0,1	2CSF202101R2630	269,00	0,200	1
		80	F202A-80/0,1	2CSF202101R2800	579,00	0,200	1
		100	F202A-100/0,1	2CSF202101R2900	1.046,00	0,200	1
	300	25	F202A-25/0,3	2CSF202101R3250	111,00	0,200	1
		40	F202A-40/0,3	2CSF202101R3400	113,00	0,200	1
		63	F202A-63/0,3	2CSF202101R3630	181,00	0,200	1
		80	F202A-80/0,3	2CSF202101R3800	512,00	0,200	1
		100	F202A-100/0,3	2CSF202101R3900	871,00	0,200	1
	500 ¹⁾	25	F202A-25/0,5	2CSF202101R4250	111,00	0,200	1
		40	F202A-40/0,5	2CSF202101R4400	113,00	0,200	1
		63	F202A-63/0,5	2CSF202101R4630	181,00	0,200	1
		80	F202A-80/0,5	2CSF202101R4800	512,00	0,200	1
		100	F202A-100/0,5	2CSF202101R4900	871,00	0,200	1

¹⁾ $I_{\Delta n} = 500$ mA kein Brandschutz (z.B. für den Einsatz in Baustromverteilern)

²⁾ Großverpackung 48 Stück.

Tipp:

Umweltfreundliche Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 48 Stück, an Stelle von Einzelverpackung spart es viel Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken.

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB) Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) F200 A



F200 Typ A, Typ F
Datenblatt

Anwendungs-
handbuch

Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



F204 A



F204 A-125 A
Neutralleiter-Anschluss links

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
4	30	25	F204A-25/0,03	2CSF204101R1250	123,00	0,360	1
		25 ²⁾	F204A-25/0,03UNV	2CSF204101U1250	123,00	0,360	24
		40	F204A-40/0,03	2CSF204101R1400	125,00	0,360	1
		40 ²⁾	F204A-40/0,03UNV	2CSF204101U1400	121,00	0,360	24
		63	F204A-63/0,03	2CSF204101R1630	392,00	0,360	1
		63 ²⁾	F204A-63/0,03UNV	2CSF204101U1630	392,00	0,360	24
		80	F204A-80/0,03	2CSF204101R1800	1.016,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,03	2CSF204101R1900	1.675,00	0,380	1
	100	25	F204A-25/0,1	2CSF204101R2250	197,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,1	2CSF204101R2400	202,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,1	2CSF204101R2630	280,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,1	2CSF204101R2800	909,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,1	2CSF204101R2900	1.270,00	0,380	1
	300	25	F204A-25/0,3	2CSF204101R3250	121,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,3	2CSF204101R3400	123,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,3	2CSF204101R3630	188,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,3	2CSF204101R3800	770,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,3	2CSF204101R3900	1.041,00	0,380	1
	500 ¹⁾	25	F204A-25/0,5	2CSF204101R4250	121,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,5	2CSF204101R4400	123,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,5	2CSF204101R4630	188,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,5	2CSF204101R4800	770,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,5	2CSF204101R4900	1.041,00	0,380	1

F200 A Typ A mit Neutralleiteranschluss links, ohne UL Zulassung (N-Leiter links benötigt oder 3-Phasen-Netz ohne N-Leiter)

4	30	25	F204A-25/0,03L	2CSF204123R1250	123,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,03L	2CSF204123R1400	125,00	0,360	1
		40 ²⁾	F204A-40/0,03LUNV	2CSF204123U1400	125,00	0,360	24
		63	F204A-63/0,03L	2CSF204123R1630	392,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,03L	2CSF204123R1800	1.016,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,03L	2CSF204123R1900	1.675,00	0,380	1
		125	F204A-125/0,03L	2CSF204123R1950	1.925,00	0,500	1
	100	25	F204A-25/0,1L	2CSF204123R2250	197,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,1L	2CSF204123R2400	202,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,1L	2CSF204123R2630	280,00	0,360	1
		125	F204A-125/0,1L	2CSF204123R2950	1.578,00	0,300	1
	300	25	F204A-25/0,3L	2CSF204123R3250	121,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,3L	2CSF204123R3400	123,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,3L	2CSF204123R3630	188,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,3L	2CSF204123R3800	770,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,3L	2CSF204123R3900	1.041,00	0,380	1
	500 ¹⁾	125	F204A-125/0,3L	2CSF204123R3950	1.121,00	0,500	1
		25	F204A-25/0,5L	2CSF204123R4250	121,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,5L	2CSF204123R4400	123,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,5L	2CSF204123R4630	188,00	0,360	1
		125	F204A-125/0,5L	2CSF204123R4950	1.121,00	0,200	1

¹⁾ $I_{\Delta n} = 500$ mA kein Brandschutz (z.B. für den Einsatz in Baustromverteilern)

²⁾ Großverpackung 24 Stück.

Tipp:

Umweltfreundliche Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 24 Stück, an Stelle von Einzelverpackung spart es viel Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)

F200 A AP-R, kurzzeitverzögert



F200 Typ A, Typ F
Datenblatt

Anwendungs-
handbuch

Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs

2



F202 A



F204 A



F204 A-125 A
Neutralleiter-Anschluss links

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und für F200 A bis 100 A UL 1053. Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den F200 fit für den weltweiten Einsatz. Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

F200 AP-R, kurzzeitverzögert, Typ A

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	30	25	F202A-25/0,03AP-R	2CSF202401R1250	245,00	0,200	1
		40	F202A-40/0,03AP-R	2CSF202401R1400	286,00	0,200	1
		63	F202A-63/0,03AP-R	2CSF202401R1630	372,00	0,200	1
		80	F202A-80/0,03AP-R	2CSF202401R1800	848,00	0,200	1
		100	F202A-100/0,03AP-R	2CSF202401R1900	1.277,00	0,200	1
4	30	25	F204A-25/0,03AP-R	2CSF204401R1250	300,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,03AP-R	2CSF204401R1400	300,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,03AP-R	2CSF204401R1630	506,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,03AP-R	2CSF204401R1800	1.248,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,03AP-R	2CSF204401R1900	2.046,00	0,380	1
		125 ¹⁾	F204A-125/0,03AP-R/L	2CSF204423R1950	2.505,00	0,500	1

¹⁾ Bei F204A-125... Neutralleiteranschluss links.

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)

F200 A S , selektiv



F200 Typ A, Typ F
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



F202 AS



F204 AS



F204 AS-125 A
Neutralleiter-Anschluss links

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und für F200 A bis 100 A UL 1053. Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den F200 fit für den weltweiten Einsatz. Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit gegen ungewolltes Auslösen mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 5.000 A. Selektivität mit nachgeschalteten Geräten mit einem kleineren Bemessungsfehlerstrom von z.B. 30 mA (siehe Selektivitätstabelle im „Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) Anwendungshandbuch“ 2CDC420027B0101.

F200 AS, selektiv, Typ A

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	100	40	F202AS-40/0,1	2CSF202201R2400	429,00	0,200	1
		63	F202AS-63/0,1	2CSF202201R2630	628,00	0,200	1
		100	F202AS-100/0,1	2CSF202201R2900	2.274,00	0,200	1
	300	40	F202AS-40/0,3	2CSF202201R3400	260,00	0,200	1
		63	F202AS-63/0,3	2CSF202201R3630	391,00	0,200	1
		100	F202AS-100/0,3	2CSF202201R3900	1.779,00	0,200	1
	500 ¹⁾	40	F202AS-40/0,5	2CSF202201R4400	260,00	0,200	1
		63	F202AS-63/0,5	2CSF202201R4630	391,00	0,200	1
		100	F202AS-100/0,5	2CSF202201R4900	1.779,00	0,200	1
4	100	40	F204AS-40/0,1	2CSF204201R2400	269,00	0,360	1
		63	F204AS-63/0,1	2CSF204201R2630	396,00	0,360	1
		100	F204AS-100/0,1	2CSF204201R2900	2.394,00	0,380	1
	300	40	F204AS-40/0,3	2CSF204201R3400	269,00	0,360	1
		63	F204AS-63/0,3	2CSF204201R3630	396,00	0,360	1
		100	F204AS-100/0,3	2CSF204201R3900	1.873,00	0,380	1
	125 ²⁾		F204AS-125/0,3L	2CSF204223R3950	2.343,00	0,320	1
	500 ¹⁾	40	F204AS-40/0,5	2CSF204201R4400	269,00	0,360	1
		63	F204AS-63/0,5	2CSF204201R4630	396,00	0,360	1
		100	F204AS-100/0,5	2CSF204201R4900	1.873,00	0,380	1

¹⁾ $I_{\Delta n}$ = 500 mA kein Brandschutz (z.B. für den Einsatz in Baustromverteilern)
²⁾ Bei F204A-125... Neutralleiteranschluss links.

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)
F200 A 110 V



F200 Typ A, Typ F
Datenblatt

Anwendungs-
handbuch

Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs

2



F202 A

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$). Einsatzgebiete sind vorwiegend in Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die F200 A 110 V Baureihe hat keine VDE Zulassung und ist speziell für 110 V AC bis 230/400 V AC Anwendungen einsetzbar. Sie erfüllen die Produktnormen IEC 61008-1, IEC 61008-2-1. Die Zulassungen sind: CCC und UL 1053.



F204 A

F200 A 110 V, Typ A

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n} \text{ mA}$	Bemes- sungs- strom $I_n \text{ A}$	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	30	25	F202A-25/0,03-110V	2CSF202199R1250	101,00	0,200	1
		40	F202A-40/0,03-110V	2CSF202199R1400	107,00	0,200	1
		63	F202A-63/0,03-110V	2CSF202199R1630	331,00	0,200	1
		80	F202A-80/0,03-110V	2CSF202199R1800	686,00	0,200	1
		100	F202A-100/0,03110V	2CSF202199R1100	1.155,00	0,200	1
4	30	25	F204A-25/0,03-110V	2CSF204199R1250	123,00	0,350	1
		40	F204A-40/0,03-110V	2CSF204199R1400	125,00	0,350	1
		63	F204A-63/0,03-110V	2CSF204199R1630	392,00	0,350	1
		80	F204A-80/0,03-110V	2CSF204199R1800	1.016,00	0,350	1
		100	F204A-100/0,03110V	2CSF204199R1100	1.675,00	0,350	1

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)

F200 A für Sonderfrequenzen



F200 Typ A, Typ F
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



F202 A



F204 A

F200 Typ A (50...400 Hz) für Sonderfrequenzen z.B. in Industrienetzen 200 Hz, 400 Hz

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530.

Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Ströme mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543.

Einsatzgebiete sind Gewerbe- und Industrieanwendungen z.B. in Industrienetzen mit 200 Hz oder 400 Hz. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Vorteile: Durch eine Erhöhung der Frequenz wird der magnetische Widerstand des Ringkern-Stromwandlers von Standard-RCCBs erhöht. Hierdurch erreicht der Wert des steigenden Betriebsfehlerstroms bei 400 Hz Werte, die dreimal bzw. um ein vielfaches größer sind als die Werte des Fehlerstroms bei 50 Hz. Der RCCB F200 400 Hz garantiert Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA), wenn man bedenkt, dass der Betriebsfehlerstrom nicht mit der Netzfrequenz ansteigt.

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Bestelldaten		Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
			Typ	Bestellnummer			
4	30	25	F204A-25/0,03/400Hz	2CSF204197R1250	439,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,03/400Hz	2CSF204197R1400	461,00	0,360	1

F200 Typ A 16,7 Hz für AC-Bahnanwendungen und Weichenheizungen

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530.

Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543.

Einsatzgebiete sind AC-Bahnanwendungen und Weichenheizungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Der RCCB F200 16,7 Hz funktioniert bei einer Bemessungsfrequenz von 16,7 Hz, die bei AC-Bahnanwendungen und Weichenheizungen gängig ist.

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Bestelldaten		Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
			Typ	Bestellnummer			
2	30	63	F202A-63/0,03/16,7Hz	2CSF202196R1630	252,00	0,200	1
	300	63	F202A-63/0,3/16,7Hz	2CSF202196R3630	215,00	0,200	1
	500 ¹⁾	63	F202A-63/0,5/16,7Hz	2CSF202196R4630	215,00	0,200	1
4	30	63	F204A-63/0,03/16,7Hz	2CSF204196R1630	389,00	0,360	1
	300	63	F204A-63/0,3/16,7Hz	2CSF204196R3630	332,00	0,360	1
	500 ¹⁾	63	F204A-63/0,5/16,7Hz	2CSF204196R4630	332,00	0,360	1

¹⁾ $I_{\Delta n} = 500$ mA kein Brandschutz

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)

F-ATI Test und F-ARI Test, kurzzeitverzögert, Auto-Test FI



F-ATI Test, F-ARI
Test Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs

2



F-ARI 2 Test

F-ATI und F-ARI sind RCCBs mit automatischer unterbrechungsfreier Prüffunktion.

RCCBs sollen je nach Anwendung mindestens alle sechs Monate geprüft werden. Damit wird gewährleistet, dass die Kontakte ordnungsgemäß funktionieren und dass das Gerät bei einem Fehlerstrom gegen Erde ausgelöst. Die regelmäßige Prüfung der RCCBs wirkt sich auf den unterbrechungsfreien Betrieb der nachgeschalteten Stromkreise aus und ist mit einem großen Arbeitsaufwand verbunden. Bei Einsatz der F-ATI und F-ARI entfällt dieser Arbeitsaufwand. Diese FIs führen die regelmäßigen Tests (alle 28 Tage) automatisch und ohne Unterbrechung der Anlage durch. Die Bedienung durch das Wartungspersonal kann deshalb auf ein Minimum reduziert werden.

Neben den automatischen Tests ist die Baureihe F-ARI mit einer automatischen Wiedereinschaltungseinheit ausgestattet, um den RCCB wieder zu schließen, nachdem er ausgelöst wurde. Diese ist speziell für Bereiche zu denen nur elektrotechnisch unterwiesene Personen bzw. Elektrofachkräfte Zugang haben. Das Wiedereinschalten erfolgt auf Grundlage einer Isolationsprüfung, um sicherzustellen, dass es sich nicht um eine permanente Störung handelt. Über die ARBus-Schnittstelle werden außerdem die Ergebnisse aller Schaltkreise gesammelt.



F-ATI 2 Test, F-ARI 2 Test



F-ATI 4 Test, F-ARI 4 Test

F-ATI Test, kurzzeitverzögert

Mit automatischem Test ohne Spannungsunterbrechung

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Modul- breite TE	Bestelldaten		Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
				Typ	Bestellnummer			
1P+N	30	25	5	F-ATI2TestA-25/0.03	2CSF302130R1250	830,00	0,570	1
		40	5	F-ATI2TestA-40/0.03	2CSF302130R1400	841,00	0,570	1
		63	5	F-ATI2TestA-63/0.03	2CSF302130R1630	883,00	0,570	1
3P+N	30	25	7	F-ATI4TestA-25/0.03	2CSF304130R1250	849,00	0,880	1
		40	7	F-ATI4TestA-40/0.03	2CSF304130R1400	859,00	0,880	1
		63	7	F-ATI4TestA-63/0.03	2CSF304130R1630	902,00	0,880	1
	300	25	7	F-ATI4TestA-25/0.3	2CSF304130R3250	867,00	0,880	1
		40	7	F-ATI4TestA-40/0.3	2CSF304130R3400	880,00	0,880	1
		63	7	F-ATI4TestA-63/0.3	2CSF304130R3630	922,00	0,880	1

F-ARI Test, kurzzeitverzögert

Mit Wiedereinschaltung und automatischem Test ohne Spannungsunterbrechung

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Modul- breite TE	Bestelldaten		Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
				Typ	Bestellnummer			
1P+N	30	25	5	F-ARI2TestA-25/0.03	2CSF302131R1250	932,00	0,570	1
		40	5	F-ARI2TestA-40/0.03	2CSF302131R1400	946,00	0,570	1
		63	5	F-ARI2TestA-63/0.03	2CSF302131R1630	989,00	0,570	1
3P+N	30	25	7	F-ARI4TestA-25/0.03	2CSF304131R1250	942,00	0,880	1
		40	7	F-ARI4TestA-40/0.03	2CSF304131R1400	955,00	0,880	1
		63	7	F-ARI4TestA-63/0.03	2CSF304131R1630	999,00	0,880	1
	300	25	7	F-ARI4TestA-25/0.3	2CSF304131R3250	965,00	0,880	1
		40	7	F-ARI4TestA-40/0.3	2CSF304131R3400	979,00	0,880	1
		63	7	F-ARI4TestA-63/0.3	2CSF304131R3630	1.024,00	0,880	1

Mit einer ARBus-Schnittstelle je F-ATI Test oder F-ARI Test können gleichzeitig maximal 99 Geräte gesteuert und aus der Ferne ausgelesen werden.



ARBus

Beschreibung	Modul- breite	Bestellangaben		Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
	TE	Typ	Bestellnummer			
Modbus-Modul RS485 für rechts Anbau an F-ATI Test oder F-ARI Test	1	ARBus	2CSF300130R1989	360,00	0,180	1

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB) Typ F (mischfrequenzsensitiv) F200 F



[F200 Typ A, Typ F
Datenblatt](#)



[Anwendungs-
handbuch](#)



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



F202 F



F204 F

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) Typ F (mischfrequenzsensitiv) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530.

Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 F gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 10 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA).

Sie erfüllen die Produktnormen für RCCBs Typ A IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und für Typ F DIN EN 62423 (VDE 0664-40).

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung. Die F200 F sind mischfrequenzsensitiv speziell für einphasige elektronische Verbraucher mit Frequenzumrichtern, mit einem Frequenzbereich von 1 - 1.000 Hz zur Erfassung des Fehlerstroms.

F200 F (mischfrequenzsensitiv)

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	30	25	F202F-25/0,03	2CSF202325R1250	273,00	0,200	1
		40	F202F-40/0,03	2CSF202325R1400	317,00	0,200	1
		63	F202F-63/0,03	2CSF202325R1630	405,00	0,200	1
4	30	25	F204F-25/0,03	2CSF204325R1250	338,00	0,360	1
		40	F204F-40/0,03	2CSF204325R1400	346,00	0,360	1
		63	F204F-63/0,03	2CSF204325R1630	554,00	0,360	1

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)

Typ B (allstromsensitiv)

F200 B



F200 Typ B
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



F202 B

F200 Typ B für glatte Gleichfehlerströme und Betriebssicherheit allstromsensitiv, 10 ms kurzzeitverzögert, stoßstromfest 3 kA (5 kA selektive Ausführung)

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 B gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$). Sie erfüllen die Produktnormen für Typ A IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und Typ B DIN EN 62423 (VDE 0664-40). Einsatzgebiete sind in Haushalt, Gewerbe- oder Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die RCCB Typ B eignen sich für nicht-lineare Schaltungen, die Fehlerströme mit glatten Gleichfehlerströmen und mit unterschiedlichsten (Hoch-/)Frequenzen generieren können. Diese Komponenten befinden sich in elektronischen Betriebsmitteln wie Frequenzumrichtern. Die RCCB Typ B haben einen Frequenzbereich von 0 ... 2 kHz zur Erfassung des Fehlerstroms und bieten eine hohe Anlagenverfügbarkeit.



F204 B



F204 B 80 - 125 A

System pro M compact® Baureihe F200 B 16 - 63 A ¹⁾

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n} \text{ mA}$	$I_n \text{ A}$	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	30	16	F202B-16/0,03	2CSF202568R1160	713,00	0,220	1
		25	F202B-25/0,03	2CSF202568R1250	713,00	0,220	1
		40	F202B-40/0,03	2CSF202568R1400	756,00	0,220	1
		63	F202B-63/0,03	2CSF202568R1630	1.140,00	0,220	1
	300	16	F202B-16/0,3	2CSF202568R3160	625,00	0,220	1
		25	F202B-25/0,3	2CSF202568R3250	625,00	0,220	1
		40	F202B-40/0,3	2CSF202568R3400	649,00	0,220	1
		63	F202B-63/0,3	2CSF202568R3630	1.007,00	0,220	1
	30	25	F204B-25/0,03	2CSF204568R1250	1.010,00	0,380	1
		40	F204B-40/0,03	2CSF204568R1400	1.044,00	0,380	1
		63	F204B-63/0,03	2CSF204568R1630	1.432,00	0,380	1
		25	F204B-25/0,3	2CSF204568R3250	914,00	0,380	1
4	30	40	F204B-40/0,3	2CSF204568R3400	948,00	0,380	1
		63	F204B-63/0,3	2CSF204568R3630	1.297,00	0,380	1
	300	40	F204BS-40/0,3	2CSF204868R3400	1.152,00	0,380	1
		63	F204BS-63/0,3	2CSF204868R3630	1.619,00	0,380	1
	500	40	F204B-40/0,5 ⁴⁾	2CSF204592R4400	948,00	0,380	1
		63	F204B-63/0,5 ⁴⁾	2CSF204592R4630	1.297,00	0,380	1
	500 S ³⁾	40	F204BS-40/0,5 ⁴⁾	2CSF204892R4400	1.152,00	0,380	1
		63	F204BS-63/0,5 ⁴⁾	2CSF204892R4630	1.619,00	0,380	1
	30	25	F202B-25/0,03U	2CSF202568U1250	713,00	0,220	48
		25	F204B-25/0,03U	2CSF204568U1250	1.010,00	0,380	24
		40	F204B-40/0,03U	2CSF204568U1400	1.044,00	0,380	24
		63	F204B-63/0,03U	2CSF204568U1630	1.432,00	0,380	24
	300	63	F204B-63/0,3U	2CSF204568U3630	1.297,00	0,380	24

System pro M Baureihe F200 B 80 - 125 A ²⁾

4	30	80	F204B-80/0,03 ⁴⁾	2CSF204501R1800	1.957,00	0,500	1
		100	F204B-100/0,03L ^{4), 5)}	2CSF204523R1000	3.555,00	0,500	1
		125	F204B-125/0,03L ^{4), 5)}	2CSF204523R1950	3.737,00	0,500	1
	300	80	F204B-80/0,3 ⁴⁾	2CSF204501R3800	1.777,00	0,500	1
		100	F204B-100/0,3L ^{4), 5)}	2CSF204523R3000	2.702,00	0,500	1
		125	F204B-125/0,3L ^{4), 5)}	2CSF204523R3950	2.861,00	0,500	1
	300 S ³⁾	125	F204BS-125/0,3L ^{4), 5)}	2CSF204823R3950	3.444,00	0,500	1
		500	F204B-125/0,5L ^{4), 5)}	2CSF204523R4950	2.861,00	0,500	1
		125	F204BS-125/0,5L ^{4), 5)}	2CSF204823R4950	3.444,00	0,500	1

Tipp:

Umweltfreundliche Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 24/48 Stück, an Stelle von Einzelverpackung spart es viel Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

¹⁾ Querverdrahtung mit den System pro M compact® Baureihen (S200, SD200, F200, DS200) mit Stift-Phasenschiene PS2..., PS3...FI oder PS4... möglich.

²⁾ Querverdrahtung nur mit der System pro M Baureihe F200 B 80 - 125 A, F200 B+ mit Gabel-Phasenschiene möglich.

³⁾ S: selektiv

⁴⁾ Keine Selbstdiagnose

⁵⁾ Neutralleiter-Anschluss links

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)

Typ B+ kHz (allstromsensitiv)

F200 B+



[F200 Typ B+
Datenblatt](#)



[Anwendungs-
handbuch](#)



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



F202 B+



F204 B+

F200 Typ B+ für glatte Gleichfehlerströme und gehobenen, vorbeugenden Brandschutz allstromsensitiv, 10 ms kurzzeitverzögert, stoßstromfest 3 kA

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 B+ gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen für RCCDs Typ A IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und für Typ B+ DIN VDE 0664-400. Einsatzgebiete sind vorwiegend in Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die RCCB Typ B+ erfassen glatten Gleichfehlerströme, reagieren früher als die RCCB Typ B mit max. 420 mA und haben einen Frequenzbereich von 0 ... 20 kHz zur Erfassung des Fehlerstroms. Somit bieten sie gehobenen, vorbeugenden Brandschutz (erweiterter Brandschutz nach DIN VDE 0100-530) für z.B. feuergefährdete Betriebsstätten und Gewerbeeinheiten.

System pro M compact® Baureihe F200 B+ ¹⁾

Anzahl Pole	Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
2	30	16	F202B+16/0,03	2CSF202701R1160	757,00	0,500	1
		25	F202B+25/0,03	2CSF202701R1250	757,00	0,500	1
		40	F202B+40/0,03	2CSF202701R1400	799,00	0,500	1
		63	F202B+63/0,03	2CSF202701R1630	1.210,00	0,500	1
	300	16	F202B+16/0,3	2CSF202701R3160	662,00	0,500	1
		25	F202B+25/0,3	2CSF202701R3250	662,00	0,500	1
		40	F202B+40/0,3	2CSF202701R3400	689,00	0,500	1
		63	F202B+63/0,3	2CSF202701R3630	1.068,00	0,500	1
4	30	25	F204B+25/0,03	2CSF204701R1250	1.066,00	0,500	1
		40	F204B+40/0,03	2CSF204701R1400	1.104,00	0,500	1
		63	F204B+63/0,03	2CSF204701R1630	1.507,00	0,500	1
		80	F204B+80/0,03	2CSF204701R1800	2.067,00	0,500	1
		100	F204B+100/0,03L ²⁾	2CSF204723R1000	3.697,00	0,500	1
		125	F204B+125/0,03L ²⁾	2CSF204923R1950	3.771,00	0,500	1
	300	25	F204B+25/0,3	2CSF204701R3250	965,00	0,500	1
		40	F204B+40/0,3	2CSF204701R3400	996,00	0,500	1
		63	F204B+63/0,3	2CSF204701R3630	1.364,00	0,500	1
		80	F204B+80/0,3	2CSF204701R3800	1.874,00	0,500	1
		100	F204B+100/0,3L ²⁾	2CSF204723R3000	2.811,00	0,500	1
		125	F204B+125/0,3L ²⁾	2CSF204923R3950	2.876,00	0,500	1

¹⁾ Querverdrahtung nur mit der System pro M Baureihe F200 B 80 - 125 A und F200 B+ mit Gabel-Phasenschiene möglich.

²⁾ Neutralleiter-Anschluss links

FI/LS-Schalter (RCBOs)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)

DS301C A, 

DS301C A T, 



DS301C
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs

B- und C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz und Brandschutz. Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das kompakte Design der DS301C FI/LS ist optimal für den Einsatz in Energieverteilungen geeignet, in denen wenig Platz zur Verfügung steht. Die Baureihe ist mit 30 mA Differenzfehlerstrom und einer B oder C Auslösecharakteristik.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6$ kA.

RCBO DS301C A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungs- fehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Charak- teristik	Bemessungs- strom I_n A	Bestellangaben	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
				Typ	Bestellnummer		
1+N	30	B	6	DS301CA-B6/0,03	2CSR255163R1065	130,00	0,1
			10	DS301CA-B10/0,03	2CSR255163R1105	130,00	0,1
			10	DS301CA-B10/0,03U	2CSR255163U1105	130,00	0,1
			13	DS301CA-B13/0,03	2CSR255163R1135	130,00	0,1
			13	DS301CA-B13/0,03U	2CSR255163U1135	130,00	0,1
			16	DS301CA-B16/0,03	2CSR255163R1165	126,00	0,1
			16	DS301CA-B16/0,03U	2CSR255163U1165	126,00	0,1
			20	DS301CA-B20/0,03	2CSR255163R1205	130,00	0,1
			20	DS301CA-B20/0,03U	2CSR255163U1205	130,00	0,1
		C	6	DS301CA-C6/0,03	2CSR255163R1064	136,00	0,1
			10	DS301CA-C10/0,03	2CSR255163R1104	136,00	0,1
			10	DS301CA-C10/0,03U	2CSR255163U1104	136,00	0,1
			13	DS301CA-C13/0,03	2CSR255163R1134	136,00	0,1
			13	DS301CA-C13/0,03U	2CSR255163U1134	136,00	0,1
			16	DS301CA-C16/0,03	2CSR255163R1164	131,00	0,1
			16	DS301CA-C16/0,03U	2CSR255163U1164	131,00	0,1
			20	DS301CA-C20/0,03	2CSR255163R1204	136,00	0,1
			20	DS301CA-C20/0,03U	2CSR255163U1204	136,00	0,1

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**.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6$ kA. RCBO DS301C A T (Traction) Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungs- fehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Charak- teristik	Bemessungs- strom I_n A	Bestellangaben	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
				Typ	Bestellnummer		
1+N	30	B	6	DS301CAT-B6/0,03	2CSR255164R1065	168,00	0,1
			10	DS301CAT-B10/0,03	2CSR255164R1105	168,00	0,1
			13	DS301CAT-B13/0,03	2CSR255164R1135	168,00	0,1
			16	DS301CAT-B16/0,03	2CSR255164R1165	163,00	0,1
			20	DS301CAT-B20/0,03	2CSR255164R1205	168,00	0,1
			20	DS301CAT-B20/0,03U	2CSR255164U1205	168,00	0,1
		C	6	DS301CAT-C6/0,03	2CSR255164R1064	173,00	0,1
			10	DS301CAT-C10/0,03	2CSR255164R1104	173,00	0,1
			13	DS301CAT-C13/0,03	2CSR255164R1134	173,00	0,1
			16	DS301CAT-C16/0,03	2CSR255164R1164	165,00	0,1
			20	DS301CAT-C20/0,03	2CSR255164R1204	173,00	0,1
			20	DS301CAT-C20/0,03U	2CSR255164U1204	173,00	0,1

Tipp:

Umweltfreundliche Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 96 Stück, an Stelle von Einzelverpackung spart es viel Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)

DS201 A, 



DS201
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS201

B-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehler-schutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS201 fit für den weltweiten Einsatz.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6$ kA.

RCBO DS201 A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	10	10	DS201A-B10/0,01	2CSR255180R0105	142,00	0,2	1
		13	DS201A-B13/0,01	2CSR255180R0135	142,00	0,2	1
		16	DS201A-B16/0,01	2CSR255180R0165	138,00	0,2	1
	30	6	DS201A-B6/0,03	2CSR255180R1065	121,00	0,2	1
		10	DS201A-B10/0,03	2CSR255180R1105	121,00	0,2	1
		13	DS201A-B13/0,03	2CSR255180R1135	121,00	0,2	1
		13 ¹⁾	DS201A-B13/0,03UNV	2CSR255180U1135	121,00	0,2	48
		16	DS201A-B16/0,03	2CSR255180R1165	116,00	0,2	1
		16 ¹⁾	DS201A-B16/0,03UNV	2CSR255180U1165	116,00	0,2	48
		20	DS201A-B20/0,03	2CSR255180R1205	121,00	0,2	1
		25	DS201A-B25/0,03	2CSR255180R1255	132,00	0,2	1
		32	DS201A-B32/0,03	2CSR255180R1325	132,00	0,2	1
		40	DS201A-B40/0,03	2CSR255180R1405	132,00	0,2	1
	300	6	DS201A-B6/0,3	2CSR255180R3065	121,00	0,2	1
		10	DS201A-B10/0,3	2CSR255180R3105	121,00	0,2	1
		13	DS201A-B13/0,3	2CSR255180R3135	121,00	0,2	1
		16	DS201A-B16/0,3	2CSR255180R3165	121,00	0,2	1
		20	DS201A-B20/0,3	2CSR255180R3205	121,00	0,2	1
		25	DS201A-B25/0,3	2CSR255180R3255	132,00	0,2	1
		32	DS201A-B32/0,3	2CSR255180R3325	132,00	0,2	1
		40	DS201A-B40/0,3	2CSR255180R3405	132,00	0,2	1

¹⁾ Großverpackung 48 Stück.

Tipp:

Umweltfreundliche Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 48 Stück, an Stelle von Einzelverpackung spart es viel Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)

DS201 A, 6000



DS201
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS201

C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehler-schutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehör-sortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS201 fit für den weltweiten Einsatz.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6$ kA.

RCBO DS201 A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Bemessungs-strom I_n A	Bestellangaben		Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
			Typ	Bestellnummer			
1+N	10	10	DS201A-C10/0,01	2CSR255180R0104	149,00	0,2	1
		13	DS201A-C13/0,01	2CSR255180R0134	149,00	0,2	1
		16	DS201A-C16/0,01	2CSR255180R0164	147,00	0,2	1
	30	2	DS201A-C2/0,03	2CSR255180R1024	147,00	0,2	1
		4	DS201A-C4/0,03	2CSR255180R1044	147,00	0,2	1
		6	DS201A-C6/0,03	2CSR255180R1064	127,00	0,2	1
		6 ¹⁾	DS201A-C6/0,03UNV	2CSR255180U1064	127,00	0,2	48
		8	DS201A-C8/0,03	2CSR255180R1084	127,00	0,2	1
		10	DS201A-C10/0,03	2CSR255180R1104	127,00	0,2	1
		10 ¹⁾	DS201A-C10/0,03UNV	2CSR255180U1104	127,00	0,2	48
		13	DS201A-C13/0,03	2CSR255180R1134	127,00	0,2	1
		13 ¹⁾	DS201A-C13/0,03UNV	2CSR255180U1134	127,00	0,2	48
		16	DS201A-C16/0,03	2CSR255180R1164	122,00	0,2	1
		16 ¹⁾	DS201A-C16/0,03UNV	2CSR255180U1164	122,00	0,2	48
		20	DS201A-C20/0,03	2CSR255180R1204	127,00	0,2	1
		25	DS201A-C25/0,03	2CSR255180R1254	138,00	0,2	1
		32	DS201A-C32/0,03	2CSR255180R1324	138,00	0,2	1
		40	DS201A-C40/0,03	2CSR255180R1404	138,00	0,2	1
	300	2	DS201A-C2/0,3	2CSR255180R3024	147,00	0,2	1
		4	DS201A-C4/0,3	2CSR255180R3044	147,00	0,2	1
		6	DS201A-C6/0,3	2CSR255180R3064	127,00	0,2	1
		8	DS201A-C8/0,3	2CSR255180R3084	127,00	0,2	1
		10	DS201A-C10/0,3	2CSR255180R3104	127,00	0,2	1
		13	DS201A-C13/0,3	2CSR255180R3134	127,00	0,2	1
		16	DS201A-C16/0,3	2CSR255180R3164	127,00	0,2	1
		20	DS201A-C20/0,3	2CSR255180R3204	127,00	0,2	1
		25	DS201A-C25/0,3	2CSR255180R3254	138,00	0,2	1
		32	DS201A-C32/0,3	2CSR255180R3324	138,00	0,2	1
		40	DS201A-C40/0,3	2CSR255180R3404	138,00	0,2	1

¹⁾ Großverpackung 48 Stück.

Tipp:

Umweltfreundliche Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 48 Stück, an Stelle von Einzelverpackung spart es viel Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken.

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)

DS201 A, 



DS201
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS201

K-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehler-schutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS201 fit für den weltweiten Einsatz.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6$ kA.

RCBO DS201 A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	10	10	DS201A-K10/0,01	2CSR255180R0107	153,00	0,2	1
		13	DS201A-K13/0,01	2CSR255180R0137	156,00	0,2	1
		16	DS201A-K16/0,01	2CSR255180R0167	153,00	0,2	1
		1	DS201A-K1/0,03	2CSR255180R1017	153,00	0,2	1
	30	2	DS201A-K2/0,03	2CSR255180R1027	153,00	0,2	1
		4	DS201A-K4/0,03	2CSR255180R1047	153,00	0,2	1
		6	DS201A-K6/0,03	2CSR255180R1067	134,00	0,2	1
		8	DS201A-K8/0,03	2CSR255180R1087	134,00	0,2	1
		10	DS201A-K10/0,03	2CSR255180R1107	134,00	0,2	1
		13	DS201A-K13/0,03	2CSR255180R1137	132,00	0,2	1
		16	DS201A-K16/0,03	2CSR255180R1167	130,00	0,2	1
		20	DS201A-K20/0,03	2CSR255180R1207	134,00	0,2	1
		25	DS201A-K25/0,03	2CSR255180R1257	147,00	0,2	1
		32	DS201A-K32/0,03	2CSR255180R1327	147,00	0,2	1
		40	DS201A-K40/0,03	2CSR255180R1407	147,00	0,2	1
	300	1	DS201A-K1/0,3	2CSR255180R3017	153,00	0,2	1
		2	DS201A-K2/0,3	2CSR255180R3027	153,00	0,2	1
		4	DS201A-K4/0,3	2CSR255180R3047	153,00	0,2	1
		6	DS201A-K6/0,3	2CSR255180R3067	134,00	0,2	1
		8	DS201A-K8/0,3	2CSR255180R3087	134,00	0,2	1
		10	DS201A-K10/0,3	2CSR255180R3107	134,00	0,2	1
		13	DS201A-K13/0,3	2CSR255180R3137	134,00	0,2	1
		16	DS201A-K16/0,3	2CSR255180R3167	134,00	0,2	1
		20	DS201A-K20/0,3	2CSR255180R3207	134,00	0,2	1
		25	DS201A-K25/0,3	2CSR255180R3257	147,00	0,2	1
		32	DS201A-K32/0,3	2CSR255180R3327	147,00	0,2	1
		40	DS201A-K40/0,3	2CSR255180R3407	147,00	0,2	1

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)

DS201 A AP-R, kurzzeitverzögert, 6000



[DS201
Datenblatt](#)



[Anwendungs-
handbuch](#)



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



DS201

C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehler-schutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS201 fit für den weltweiten Einsatz.

Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6$ kA.

RCBO DS201 A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	30	6	DS201A-C6/0,03AP-R	2CSR255480R1064	243,00	0,2	1
		10	DS201A-C10/0,03AP-R	2CSR255480R1104	243,00	0,2	1
		13	DS201A-C13/0,03AP-R	2CSR255480R1134	243,00	0,2	1
		16	DS201A-C16/0,03AP-R	2CSR255480R1164	227,00	0,2	1
		20	DS201A-C20/0,03AP-R	2CSR255480R1204	243,00	0,2	1
		25	DS201A-C25/0,03AP-R	2CSR255480R1254	253,00	0,2	1
		32	DS201A-C32/0,03AP-R	2CSR255480R1324	253,00	0,2	1
		40	DS201A-C40/0,03AP-R	2CSR255480R1404	253,00	0,2	1
	300	6	DS201A-C6/0,3AP-R	2CSR255480R3064	243,00	0,2	1
		10	DS201A-C10/0,3AP-R	2CSR255480R3104	243,00	0,2	1
		13	DS201A-C13/0,3AP-R	2CSR255480R3134	243,00	0,2	1
		16	DS201A-C16/0,3AP-R	2CSR255480R3164	227,00	0,2	1
		20	DS201A-C20/0,3AP-R	2CSR255480R3204	243,00	0,2	1
		25	DS201A-C25/0,3AP-R	2CSR255480R3254	253,00	0,2	1
		32	DS201A-C32/0,3AP-R	2CSR255480R3324	253,00	0,2	1
		40	DS201A-C40/0,3AP-R	2CSR255480R3404	253,00	0,2	1

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)

DS201 A T und DS201 A T AP-R, kurzzeitverzögert, 6000



DS201 A T
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS201 A T



Für Schienenfahrzeuge

B-, C- und K-Charakteristik

Die Bestimmungen nach DIN EN 45545 (Brand- und Rauchschutznorm) R22-R26 und die Kategorie 1 - Klasse A und Klasse B nach IEC 61373 (Schock- und Vibrationsfestigkeit) machen den DS201 A T fit für den **Einsatz in Schienenfahrzeugen**.

Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die Zulassungen sind: CCC (China), EAC (Russland), RCM (Australien). Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6 \text{ kA}$ (nach Industrienorm IEC/EN 60947-2 $I_{cu} = 10 \text{ kA}$). RCBO DS201 A T (Traction) Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungs- fehlerstrom $I_{\Delta n} \text{ mA}$	Charak- teristik	Bemessungs- strom $I_n \text{ A}$	Bestellangaben		Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
				Typ	Bestellnummer			
1+N	30	B	6	DS201AT-B6/0,03	2CSR255188R1065	153,00	0,2	1
			10	DS201AT-B10/0,03	2CSR255188R1105	153,00	0,2	1
			13	DS201AT-B13/0,03	2CSR255188R1135	153,00	0,2	1
			16	DS201AT-B16/0,03	2CSR255188R1165	148,00	0,2	1
			20	DS201AT-B20/0,03	2CSR255188R1205	153,00	0,2	1
			25	DS201AT-B25/0,03	2CSR255188R1255	169,00	0,2	1
			32	DS201AT-B32/0,03	2CSR255188R1325	169,00	0,2	1
			40	DS201AT-B40/0,03	2CSR255188R1405	169,00	0,2	1
		C	6	DS201AT-C6/0,03	2CSR255188R1064	157,00	0,2	1
			10	DS201AT-C10/0,03	2CSR255188R1104	157,00	0,2	1
			13	DS201AT-C13/0,03	2CSR255188R1134	157,00	0,2	1
			16	DS201AT-C16/0,03	2CSR255188R1164	151,00	0,2	1
			20	DS201AT-C20/0,03	2CSR255188R1204	157,00	0,2	1
			25	DS201AT-C25/0,03	2CSR255188R1254	175,00	0,2	1
			32	DS201AT-C32/0,03	2CSR255188R1324	175,00	0,2	1
			40	DS201AT-C40/0,03	2CSR255188R1404	175,00	0,2	1
		K	6	DS201AT-K6/0,03	2CSR255188R1067	171,00	0,2	1
			10	DS201AT-K10/0,03	2CSR255188R1107	171,00	0,2	1
			13	DS201AT-K13/0,03	2CSR255188R1137	171,00	0,2	1
			16	DS201AT-K16/0,03	2CSR255188R1167	164,00	0,2	1
			20	DS201AT-K20/0,03	2CSR255188R1207	171,00	0,2	1
			25	DS201AT-K25/0,03	2CSR255188R1257	188,00	0,2	1
			32	DS201AT-K32/0,03	2CSR255188R1327	188,00	0,2	1
			40	DS201AT-K40/0,03	2CSR255188R1407	188,00	0,2	1

DS201 A T AP-R, kurzzeitverzögert, 6000

B- und C-Charakteristik

1+N	30	B	6	DS201AT-B6/0,03AP-R	2CSR255488R1065	328,00	0,2	1
			10	DS201AT-B10/0,03AP-R	2CSR255488R1105	308,00	0,2	1
			13	DS201AT-B13/0,03AP-R	2CSR255488R1135	324,00	0,2	1
			16	DS201AT-B16/0,03AP-R	2CSR255488R1165	320,00	0,2	1
			20	DS201AT-B20/0,03AP-R	2CSR255488R1205	300,00	0,2	1
			25	DS201AT-B25/0,03AP-R	2CSR255488R1255	375,00	0,2	1
			32	DS201AT-B32/0,03AP-R	2CSR255488R1325	375,00	0,2	1
			40	DS201AT-B40/0,03AP-R	2CSR255488R1405	375,00	0,2	1
		C	6	DS201AT-C6/0,03AP-R	2CSR255488R1064	350,00	0,2	1
			10	DS201AT-C10/0,03AP-R	2CSR255488R1104	350,00	0,2	1
			13	DS201AT-C13/0,03AP-R	2CSR255488R1134	350,00	0,2	1
			16	DS201AT-C16/0,03AP-R	2CSR255488R1164	350,00	0,2	1
			20	DS201AT-C20/0,03AP-R	2CSR255488R1204	350,00	0,2	1
			25	DS201AT-C25/0,03AP-R	2CSR255488R1254	387,00	0,2	1
			32	DS201AT-C32/0,03AP-R	2CSR255488R1324	387,00	0,2	1
			40	DS201AT-C40/0,03AP-R	2CSR255488R1404	387,00	0,2	1

Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform $8/20 \mu\text{s}$) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

FI/LS-Schalter (RCBO)
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)
DS201 A UL, 6000



DS201
Datenblatt
Anwendungs-
handbuch
Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS201 A UL

UL
UL 1053,
UL 1077,
CSA C22.2

B- und C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz und Brandschutz.

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Der FI/LS DS201 UL ist mit dem Zubehör mechanisch kompatibel, aber beide zusammen sind nicht UL zugelassen.

Diese spezielle Baureihe ist UL (USA) und CSA (Kanada) zertifiziert: UL 1053, UL 1077, CSA C22.2 NO. 144, CSA C22.2 NO. 235.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 I_{cn} = 6 kA.
RCBO DS201 A UL Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungs- fehlerstrom	Charak- teristik	Bemessungs- strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	I _{Δn} mA		I _n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	30	B	6	DS201A-B6/0,03UL	2CSR255187R1065	157,00	0,2	1
			10	DS201A-B10/0,03UL	2CSR255187R1105	148,00	0,2	1
			13	DS201A-B13/0,03UL	2CSR255187R1135	148,00	0,2	1
			16	DS201A-B16/0,03UL	2CSR255187R1165	146,00	0,2	1
			20	DS201A-B20/0,03UL	2CSR255187R1205	148,00	0,2	1
			30	DS201A-B30/0,03UL	2CSR255187R1305	176,00	0,2	1
			32	DS201A-B32/0,03UL	2CSR255187R1325	176,00	0,2	1
			35	DS201A-B35/0,03UL	2CSR255187R1355	176,00	0,2	1
			40	DS201A-B40/0,03UL	2CSR255187R1405	193,00	0,2	1
		C	6	DS201A-C6/0,03UL	2CSR255187R1064	167,00	0,2	1
			10	DS201A-C10/0,03UL	2CSR255187R1104	154,00	0,2	1
			13	DS201A-C13/0,03UL	2CSR255187R1134	154,00	0,2	1
			16	DS201A-C16/0,03UL	2CSR255187R1164	152,00	0,2	1
			20	DS201A-C20/0,03UL	2CSR255187R1204	154,00	0,2	1
			30	DS201A-C30/0,03UL	2CSR255187R1304	171,00	0,2	1
			32	DS201A-C32/0,03UL	2CSR255187R1324	171,00	0,2	1
			35	DS201A-C35/0,03UL	2CSR255187R1354	171,00	0,2	1
			40	DS201A-C40/0,03UL	2CSR255187R1404	187,00	0,2	1
		K	10	DS201A-K10/0,03UL	2CSR255187R1107	155,00	0,2	1
			13	DS201A-K13/0,03UL	2CSR255187R1137	159,00	0,2	1
			16	DS201A-K16/0,03UL	2CSR255187R1167	157,00	0,2	1
			20	DS201A-K20/0,03UL	2CSR255187R1207	186,00	0,2	1

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)

DS201 M A, 



DS201
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS201 M

B- und C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehler-schutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehör-sortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS201 fit für den weltweiten Einsatz. Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 10$ kA. RCBO DS201 MA Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	I _{Δn} mA	I _n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
B-Charakteristik							
1+N	10	10	DS201MA-B10/0,01	2CSR275180R0105	179,00	0,2	1
		16	DS201MA-B16/0,01	2CSR275180R0165	171,00	0,2	1
	30	6	DS201MA-B6/0,03	2CSR275180R1065	146,00	0,2	1
		10	DS201MA-B10/0,03	2CSR275180R1105	146,00	0,2	1
		10 ¹⁾	DS201MA-B10/0,03UNV	2CSR275180U1105	146,00	0,2	48
		13	DS201MA-B13/0,03	2CSR275180R1135	146,00	0,2	1
		16	DS201MA-B16/0,03	2CSR275180R1165	138,00	0,2	1
		16 ¹⁾	DS201MA-B16/0,03UNV	2CSR275180U1165	138,00	0,2	48
		20	DS201MA-B20/0,03	2CSR275180R1205	146,00	0,2	1
		25	DS201MA-B25/0,03	2CSR275180R1255	157,00	0,2	1
		32	DS201MA-B32 /0,03	2CSR275180R1325	157,00	0,2	1
		40	DS201MA-B40 /0,03	2CSR275180R1405	157,00	0,2	1
	300	6	DS201MA-B6/0,3	2CSR275180R3065	146,00	0,2	1
		10	DS201MA-B10/0,3	2CSR275180R3105	146,00	0,2	1
		13	DS201MA-B13/0,3	2CSR275180R3135	146,00	0,2	1
		16	DS201MA-B16/0,3	2CSR275180R3165	146,00	0,2	1
		20	DS201MA-B20/0,3	2CSR275180R3205	146,00	0,2	1
		25	DS201MA-B25/0,3	2CSR275180R3255	157,00	0,2	1
		32	DS201MA-B32/0,3	2CSR275180R3325	157,00	0,2	1
		40	DS201MA-B40/0,3	2CSR275180R3405	157,00	0,2	1
C-Charakteristik							
1+N	10	10	DS201MA-C10/0,01	2CSR275180R0104	187,00	0,2	1
		16	DS201MA-C16/0,01	2CSR275180R0164	182,00	0,2	1
	30	4	DS201MA-C4/0,03	2CSR275180R1044	182,00	0,2	1
		6	DS201MA-C6/0,03	2CSR275180R1064	150,00	0,2	1
		10	DS201MA-C10/0,03	2CSR275180R1104	150,00	0,2	1
		10 ¹⁾	DS201MA-C10/0,03UNV	2CSR275180U1104	150,00	0,2	48
		13	DS201MA-C13/0,03	2CSR275180R1134	150,00	0,2	1
		16	DS201MA-C16/0,03	2CSR275180R1164	146,00	0,2	1
		16 ¹⁾	DS201MA-C16/0,03UNV	2CSR275180U1164	146,00	0,2	48
		20	DS201MA-C20/0,03	2CSR275180R1204	150,00	0,2	1
		25	DS201MA-C25/0,03	2CSR275180R1254	167,00	0,2	1
		32	DS201MA-C32/0,03	2CSR275180R1324	167,00	0,2	1
		40	DS201MA-C40/0,03	2CSR275180R1404	167,00	0,2	1
	300	6	DS201MA-C6/0,3	2CSR275180R3064	150,00	0,2	1
		10	DS201MA-C10/0,3	2CSR275180R3104	150,00	0,2	1
		13	DS201MA-C13/0,3	2CSR275180R3134	150,00	0,2	1
		16	DS201MA-C16/0,3	2CSR275180R3164	150,00	0,2	1
		20	DS201MA-C20/0,3	2CSR275180R3204	150,00	0,2	1
		25	DS201MA-C25/0,3	2CSR275180R3254	167,00	0,2	1
		32	DS201MA-C32/0,3	2CSR275180R3324	167,00	0,2	1
40		DS201MA-C40/0,3	2CSR275180R3404	167,00	0,2	1	

Tipp:

Umweltfreundliche Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 48 Stück, an Stelle von Einzelverpackung spart es viel Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken.

¹⁾ Großverpackung 48 Stück.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)
DS201 M A AP-R, kurzzeitverzögert, 10000


[DS201
Datenblatt](#)


[Anwendungs-
handbuch](#)


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



C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehler-schutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS201 fit für den weltweiten Einsatz.

Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 10$ kA.

RCBO DS201 MA Typ A AP-R ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	30	6	DS201MA-C6/0,03AP-R	2CSR275480R1064	258,00	0,2	1
		10	DS201MA-C10/0,03AP-R	2CSR275480R1104	258,00	0,2	1
		13	DS201MA-C13/0,03AP-R	2CSR275480R1134	258,00	0,2	1
		16	DS201MA-C16/0,03AP-R	2CSR275480R1164	251,00	0,2	1
		20	DS201MA-C20/0,03AP-R	2CSR275480R1204	258,00	0,2	1
		25	DS201MA-C25/0,03AP-R	2CSR275480R1254	283,00	0,2	1
		32	DS201MA-C32/0,03AP-R	2CSR275480R1324	283,00	0,2	1
		40	DS201MA-C40/0,03AP-R	2CSR275480R1404	283,00	0,2	1
	300	6	DS201MA-C6/0,3AP-R	2CSR275480R3064	258,00	0,2	1
		10	DS201MA-C10/0,3AP-R	2CSR275480R3104	258,00	0,2	1
		13	DS201MA-C13/0,3AP-R	2CSR275480R3134	258,00	0,2	1
		16	DS201MA-C16/0,3AP-R	2CSR275480R3164	258,00	0,2	1
		20	DS201MA-C20/0,3AP-R	2CSR275480R3204	258,00	0,2	1
		25	DS201MA-C25/0,3AP-R	2CSR275480R3254	283,00	0,2	1
		32	DS201MA-C32/0,3AP-R	2CSR275480R3324	283,00	0,2	1
		40	DS201MA-C40/0,3AP-R	2CSR275480R3404	283,00	0,2	1

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)

DS201 M A 110 V, 



DS201
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS201 M 110V

B- und C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehler-
schutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz und Brandschutz.

Einsatzgebiete sind vorwiegend in Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die DS201 MA 110V Baureihe hat keine VDE Zulassung und ist speziell für 110 V AC bis 230 V AC Anwendungen einsetzbar. Sie erfüllen die Produktnormen IEC 61009-1, IEC 61009-2-1.

Die Zulassungen sind: CCC (CN), ABS (USA), DNV (DE), RINA (IT), RMRS (RU), Lloyd's Register (GB).

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 10 \text{ kA}$.

RCBO DS201 MA 110V Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n} \text{ mA}$	Charakteristik	Bemessungsstrom $I_n \text{ A}$	Bestellangaben		Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
				Typ	Bestellnummer			
1+N	30	B	6	DS201MA-B6/0,03-110V	2CSR275189R1065	146,00	0,2	1
			6 ¹⁾	DS201MA-B6/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1065	146,00	0,2	48
			10	DS201MA-B10/0,03-110V	2CSR275189R1105	146,00	0,2	1
			10 ¹⁾	DS201MA-B10/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1105	146,00	0,2	48
			13	DS201MA-B13/0,03-110V	2CSR275189R1135	146,00	0,2	1
			16	DS201MA-B16/0,03-110V	2CSR275189R1165	138,00	0,2	1
			16 ¹⁾	DS201MA-B16/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1165	138,00	0,2	48
			20	DS201MA-B20/0,03-110V	2CSR275189R1205	146,00	0,2	1
			20 ¹⁾	DS201MA-B20/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1205	146,00	0,2	48
			25	DS201MA-B25/0,03-110V	2CSR275189R1255	157,00	0,2	1
		C	32	DS201MA-B32/0,03-110V	2CSR275189R1325	157,00	0,2	1
			40	DS201MA-B40/0,03-110V	2CSR275189R1405	157,00	0,2	1
			6	DS201MA-C6/0,03-110V	2CSR275189R1064	150,00	0,2	1
			6 ¹⁾	DS201MA-C6/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1064	150,00	0,2	48
			10	DS201MA-C10/0,03-110V	2CSR275189R1104	150,00	0,2	1
			10 ¹⁾	DS201MA-C10/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1104	150,00	0,2	48
			13	DS201MA-C13/0,03-110V	2CSR275189R1134	150,00	0,2	1
			15	DS201MA-C15/0,03-110V	2CSR275189R1154	150,00	0,2	1
			15 ¹⁾	DS201MA-C15/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1154	150,00	0,2	48
			16	DS201MA-C16/0,03-110V	2CSR275189R1164	146,00	0,2	1
			16 ¹⁾	DS201MA-C16/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1164	146,00	0,2	48
			20	DS201MA-C20/0,03-110V	2CSR275189R1204	150,00	0,2	1
			20 ¹⁾	DS201MA-C20/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1204	150,00	0,2	48
			25	DS201MA-C25/0,03-110V	2CSR275189R1254	167,00	0,2	1
			32	DS201MA-C32/0,03-110V	2CSR275189R1324	167,00	0,2	1
			40	DS201MA-C40/0,03-110V	2CSR275189R1404	167,00	0,2	1

¹⁾ Großverpackung 48 Stück.

Tipp:

Umweltfreundliche Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 48 Stück, an Stelle von Einzelverpackung spart es viel Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)
Typ F (mischfrequenzsensitiv) (1P+N)
DS201 M F, 10 000



B- und C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 10 mA gegen Erde. Sowie Fehler-schutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz und Brandschutz.

Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), DIN EN 62423 (VDE 0664-40).

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehör-sortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.

Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung. Die DS201 MF sind mischfrequenzsensitiv speziell für einphasige elektronische Verbraucher mit Frequenzumrichtern, mit einem Frequenzbereich von 1 - 1.000 Hz zur Erfassung des Fehlerstroms.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 10 \text{ kA}$.

RCBO DS201 MF Typ F ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungs- fehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Charak- teristik	Bemessungs- strom I_n A	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
				Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	10	B	10	DS201MF-B10/0,01	2CSR275580R0105	317,00	0,2	1
			13	DS201MF-B13/0,01	2CSR275580R0135	317,00	0,2	1
			16	DS201MF-B16/0,01	2CSR275580R0165	311,00	0,2	1
	30	B	6	DS201MF-B6/0,03	2CSR275580R1065	263,00	0,2	1
			10	DS201MF-B10/0,03	2CSR275580R1105	263,00	0,2	1
			13	DS201MF-B13/0,03	2CSR275580R1135	263,00	0,2	1
			16	DS201MF-B16/0,03	2CSR275580R1165	258,00	0,2	1
			20	DS201MF-B20/0,03	2CSR275580R1205	263,00	0,2	1
			25	DS201MF-B25/0,03	2CSR275580R1255	292,00	0,2	1
			32	DS201MF-B32/0,03	2CSR275580R1325	292,00	0,2	1
			40	DS201MF-B40/0,03	2CSR275580R1405	292,00	0,2	1
	10	C	10	DS201MF-C10/0,01	2CSR275580R0104	332,00	0,2	1
			13	DS201MF-C13/0,01	2CSR275580R0134	332,00	0,2	1
			16	DS201MF-C16/0,01	2CSR275580R0164	328,00	0,2	1
		30	6	DS201MF-C6/0,03	2CSR275580R1064	279,00	0,2	1
			10	DS201MF-C10/0,03	2CSR275580R1104	279,00	0,2	1
			13	DS201MF-C13/0,03	2CSR275580R1134	279,00	0,2	1
			16	DS201MF-C16/0,03	2CSR275580R1164	276,00	0,2	1
			20	DS201MF-C20/0,03	2CSR275580R1204	279,00	0,2	1
			25	DS201MF-C25/0,03	2CSR275580R1254	307,00	0,2	1
			32	DS201MF-C32/0,03	2CSR275580R1324	307,00	0,2	1
			40	DS201MF-C40/0,03	2CSR275580R1404	307,00	0,2	1

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (2P)

DS202CR A,



DS202CR
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS202CR

DS202CR A, 6 kA, B- und C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS202CR fit für den weltweiten Einsatz.

Für 50 Hz Netze mit 2 Phasen 230 V AC (ohne N-Leiter) oder mobile Verteiler über Schukostecker (1P+N) versorgt, wie z.B.: Caravan-Anwendungen.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6$ kA.

RCBO DS202CR A Typ A ist 2-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Charakteristik	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	B	30	6	DS202CR-B6/0,03	2CSR752140R1065	174,00	0,245	1
			10	DS202CR-B10/0,03	2CSR752140R1105	174,00	0,245	1
			13	DS202CR-B13/0,03	2CSR752140R1135	174,00	0,245	1
			16	DS202CR-B16/0,03	2CSR752140R1165	157,00	0,245	1
			20	DS202CR-B20/0,03	2CSR752140R1205	174,00	0,245	1
			25	DS202CR-B25/0,03	2CSR752140R1255	190,00	0,245	1
			32	DS202CR-B32/0,03	2CSR752140R1325	190,00	0,245	1
			40	DS202CR-B40/0,03	2CSR752140R1405	207,00	0,245	1
		300	6	DS202CR-B6/0,3	2CSR752140R3065	217,00	0,245	1
			10	DS202CR-B10/0,3	2CSR752140R3105	227,00	0,245	1
			13	DS202CR-B13/0,3	2CSR752140R3135	239,00	0,245	1
			16	DS202CR-B16/0,3	2CSR752140R3165	239,00	0,245	1
			20	DS202CR-B20/0,3	2CSR752140R3205	250,00	0,245	1
			25	DS202CR-B25/0,3	2CSR752140R3255	262,00	0,245	1
			32	DS202CR-B32/0,3	2CSR752140R3325	275,00	0,245	1
			40	DS202CR-B40/0,3	2CSR752140R3405	288,00	0,245	1
	C	30	6	DS202CR-C6/0,03	2CSR752140R1064	181,00	0,245	1
			10	DS202CR-C10/0,03	2CSR752140R1104	181,00	0,245	1
			13	DS202CR-C13/0,03	2CSR752140R1134	181,00	0,245	1
			16	DS202CR-C16/0,03	2CSR752140R1164	165,00	0,245	1
			20	DS202CR-C20/0,03	2CSR752140R1204	181,00	0,245	1
			25	DS202CR-C25/0,03	2CSR752140R1254	196,00	0,245	1
			32	DS202CR-C32/0,03	2CSR752140R1324	196,00	0,245	1
			40	DS202CR-C40/0,03	2CSR752140R1404	214,00	0,245	1
		300	6	DS202CR-C6/0,3	2CSR752140R3064	190,00	0,245	1
			10	DS202CR-C10/0,3	2CSR752140R3104	190,00	0,245	1
			13	DS202CR-C13/0,3	2CSR752140R3134	190,00	0,245	1
			16	DS202CR-C16/0,3	2CSR752140R3164	188,00	0,245	1
			20	DS202CR-C20/0,3	2CSR752140R3204	190,00	0,245	1
			25	DS202CR-C25/0,3	2CSR752140R3254	206,00	0,245	1
			32	DS202CR-C32/0,3	2CSR752140R3324	206,00	0,245	1
			40	DS202CR-C40/0,3	2CSR752140R3404	225,00	0,245	1

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (2P)

DS202CR MA, 



DS202CR
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS202CR M

B-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS202CR fit für den weltweiten Einsatz.

Für 50 Hz Netze mit 2 Phasen 230 V AC (ohne N-Leiter) oder mobile Verteiler über Schukostecker (1P+N) versorgt, wie z.B.: Caravan-Anwendungen.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 10$ kA.

RCBO DS202CR MA Typ A ist 2-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Charakteristik	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben	Preis	Gewicht	VPE
		$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	1 Stk. kg Stk.
2	B	10	10	DS202CRMA-B10/0,01	2CSR772140R0105	224,00	0,245 1
			13	DS202CRMA-B13/0,01	2CSR772140R0135	224,00	0,245 1
			16	DS202CRMA-B16/0,01	2CSR772140R0165	224,00	0,245 1
			6	DS202CRMA-B6/0,03	2CSR772140R1065	193,00	0,245 1
			10	DS202CRMA-B10/0,03	2CSR772140R1105	193,00	0,245 1
			10	DS202CRMA-B10/0,03U	2CSR772140U1105	193,00	0,245 48
		30	13	DS202CRMA-B13/0,03	2CSR772140R1135	193,00	0,245 1
			16	DS202CRMA-B16/0,03	2CSR772140R1165	185,00	0,245 1
			16	DS202CRMA-B16/0,03U	2CSR772140U1165	185,00	0,245 48
			20	DS202CRMA-B20/0,03	2CSR772140R1205	193,00	0,245 1
			25	DS202CRMA-B25/0,03	2CSR772140R1255	202,00	0,245 1
			32	DS202CRMA-B32/0,03	2CSR772140R1325	202,00	0,245 1
		300	40	DS202CRMA-B40/0,03	2CSR772140R1405	220,00	0,245 1
			6	DS202CRMA-B6/0,3	2CSR772140R3065	193,00	0,245 1
			10	DS202CRMA-B10/0,3	2CSR772140R3105	193,00	0,245 1
			13	DS202CRMA-B13/0,3	2CSR772140R3135	193,00	0,245 1
			16	DS202CRMA-B16/0,3	2CSR772140R3165	193,00	0,245 1
			20	DS202CRMA-B20/0,3	2CSR772140R3205	193,00	0,245 1
			25	DS202CRMA-B25/0,3	2CSR772140R3255	202,00	0,245 1
			32	DS202CRMA-B32/0,3	2CSR772140R3325	202,00	0,245 1
			40	DS202CRMA-B40/0,3	2CSR772140R3405	220,00	0,245 1

Tipp:

Umweltfreundliche Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 48 Stück, an Stelle von Einzelverpackung spart es viel Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken.

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (2P)

DS202CR MA, 



DS202CR
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS202CR M

C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS202CR fit für den weltweiten Einsatz.

Für 50 Hz Netze mit 2 Phasen 230 V AC (ohne N-Leiter) oder mobile Verteiler über Schukostecker (1P+N) versorgt, wie z.B.: Caravan-Anwendungen.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 10$ kA.

RCBO DS202CR MA Typ A ist 2-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Charakteristik	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben	Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg Stk.
2	C	10	13	DS202CRMA-C13/0,01	2CSR772140R0134	242,00	0,245 1
			16	DS202CRMA-C16/0,01	2CSR772140R0164	242,00	0,245 1
			30	6	DS202CRMA-C6/0,03	2CSR772140R1064	202,00 0,245 1
				6	DS202CRMA-C6/0,03U	2CSR772140U1064	196,00 0,245 48
				10	DS202CRMA-C10/0,03	2CSR772140R1104	202,00 0,245 1
				10	DS202CRMA-C10/0,03U	2CSR772140U1104	202,00 0,245 48
				13	DS202CRMA-C13/0,03	2CSR772140R1134	202,00 0,245 1
				16	DS202CRMA-C16/0,03	2CSR772140R1164	190,00 0,245 1
				16	DS202CRMA-C16/0,03U	2CSR772140U1164	190,00 0,245 48
				20	DS202CRMA-C20/0,03	2CSR772140R1204	202,00 0,245 1
				25	DS202CRMA-C25/0,03	2CSR772140R1254	213,00 0,245 1
				32	DS202CRMA-C32/0,03	2CSR772140R1324	213,00 0,245 1
				40	DS202CRMA-C40/0,03	2CSR772140R1404	233,00 0,245 1
		300	6	DS202CRMA-C6/0,3	2CSR772140R3064	202,00	0,245 1
			10	DS202CRMA-C10/0,3	2CSR772140R3104	202,00	0,245 1
			13	DS202CRMA-C13/0,3	2CSR772140R3134	202,00	0,245 1
			16	DS202CRMA-C16/0,3	2CSR772140R3164	202,00	0,245 1
			20	DS202CRMA-C20/0,3	2CSR772140R3204	202,00	0,245 1
			25	DS202CRMA-C25/0,3	2CSR772140R3254	213,00	0,245 1
			32	DS202CRMA-C32/0,3	2CSR772140R3324	213,00	0,245 1
			40	DS202CRMA-C40/0,3	2CSR772140R3404	233,00	0,245 1

Tipp:

Umweltfreundliche Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 48 Stück, an Stelle von Einzelverpackung spart es viel Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (2P)

DS202CR MA AP-R, kurzzeitver., 



DS202CR
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS202CR M

B- und C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS202CR fit für den weltweiten Einsatz.

Für 50 Hz Netze mit 2 Phasen 230 V AC (ohne N-Leiter) oder mobile Verteiler über Schukostecker (1P+N) versorgt, wie z.B.: Caravan-Anwendungen.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 10$ kA.

RCBO DS202CR MA Typ A ist 2-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Typ A AP-R: Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

DS202CR MA AP-R, kurzzeitverzögert hohe Störunanfälligkeit, Stoßstromfestigkeit 3.000 A

Anzahl Pole	Charakteristik	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben	Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg Stk.
2	B	30	6	DS202CRMA-B6/0,03AP-R	2CSR772440R1065	354,00	0,245 1
			10	DS202CRMA-B10/0,03AP-R	2CSR772440R1105	354,00	0,245 1
			13	DS202CRMA-B13/0,03AP-R	2CSR772440R1135	354,00	0,245 1
			16	DS202CRMA-B16/0,03AP-R	2CSR772440R1165	332,00	0,245 1
			20	DS202CRMA-B20/0,03AP-R	2CSR772440R1205	354,00	0,245 1
			25	DS202CRMA-B25/0,03AP-R	2CSR772440R1255	377,00	0,245 1
			32	DS202CRMA-B32/0,03AP-R	2CSR772440R1325	377,00	0,245 1
			40	DS202CRMA-B40/0,03AP-R	2CSR772440R1405	411,00	0,245 1
		300	6	DS202CRMA-B6/0,3AP-R	2CSR772440R3065	354,00	0,245 1
			10	DS202CRMA-B10/0,3AP-R	2CSR772440R3105	354,00	0,245 1
			13	DS202CRMA-B13/0,3AP-R	2CSR772440R3135	354,00	0,245 1
			16	DS202CRMA-B16/0,3AP-R	2CSR772440R3165	354,00	0,245 1
			20	DS202CRMA-B20/0,3AP-R	2CSR772440R3205	354,00	0,245 1
			25	DS202CRMA-B25/0,3AP-R	2CSR772440R3255	377,00	0,245 1
			32	DS202CRMA-B32/0,3AP-R	2CSR772440R3325	377,00	0,245 1
			40	DS202CRMA-B40/0,3AP-R	2CSR772440R3405	411,00	0,245 1
	C	30	6	DS202CRMA-C6/0,03AP-R	2CSR772440R1064	375,00	0,245 1
			10	DS202CRMA-C10/0,03AP-R	2CSR772440R1104	375,00	0,245 1
			13	DS202CRMA-C13/0,03AP-R	2CSR772440R1134	375,00	0,245 1
			16	DS202CRMA-C16/0,03AP-R	2CSR772440R1164	346,00	0,245 1
			20	DS202CRMA-C20/0,03AP-R	2CSR772440R1204	375,00	0,245 1
			25	DS202CRMA-C25/0,03AP-R	2CSR772440R1254	392,00	0,245 1
			32	DS202CRMA-C32/0,03AP-R	2CSR772440R1324	392,00	0,245 1
			40	DS202CRMA-C40/0,03AP-R	2CSR772440R1404	428,00	0,245 1

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (2P)

DS202CR MA 110 V, 



[DS202CR
Datenblatt](#)



[Anwendungs-
handbuch](#)



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



DS202CR M

C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA).

Sie erfüllen die Produktnormen IEC 61009-1, IEC 61009-2-1.

Einsatzgebiete sind Industrie- und Schiffsanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.

Die DS202CR MA 110 V Baureihe hat keine VDE Zulassung und ist speziell für 110 V AC Anwendungen einsetzbar, durch die Prüftastenspannung 93 - 135 V AC.

Zahlreiche Zulassungen machen den DS202CR fit für den weltweiten Einsatz.

Für 50/60 Hz Netze mit 2 Phasen 110 V AC (ohne N-Leiter) oder mobile Verteiler über Schukostecker (1P+N) versorgt.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 10$ kA.

RCBO DS202CR MA Typ A ist 2-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

DS202CR MA 110 V

Anzahl Pole	Charakteristik	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	C	30	6	DS202CRMA-C6/0,03110V	2CSR772199R1064	222,00	0,245	1
			6	DS202CRMA-C6/0,03110VU	2CSR772199U1064	215,00	0,245	48
			10	DS202CRMA-C10/0,03110V	2CSR772199R1104	222,00	0,245	1
			10	DS202CRMA-C10/0,03110VU	2CSR772199U1104	215,00	0,245	48
			13	DS202CRMA-C13/0,03110V	2CSR772199R1134	222,00	0,245	1
			13	DS202CRMA-C13/0,03110VU	2CSR772199U1134	215,00	0,245	48
			15	DS202CRMA-C15/0,03110V	2CSR772199R1154	215,00	0,245	1
			16	DS202CRMA-C16/0,03110V	2CSR772199R1164	210,00	0,245	1
			16	DS202CRMA-C16/0,03110VU	2CSR772199U1164	204,00	0,245	48
			20	DS202CRMA-C20/0,03110V	2CSR772199R1204	222,00	0,245	1
			25	DS202CRMA-C25/0,03110V	2CSR772199R1254	235,00	0,245	1
			32	DS202CRMA-C32/0,03110V	2CSR772199R1324	235,00	0,245	1
			40	DS202CRMA-C40/0,03110V	2CSR772199R1404	256,00	0,245	1

Tipp:

Umweltfreundliche Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 48 Stück, an Stelle von Einzelverpackung spart es viel Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (3P+N)

DS203NC A, 



[DS203NC
Datenblatt](#)



[Anwendungs-
handbuch](#)



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



DS203NC

B- und C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von drei Einphasen- oder Dreiphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS203NC fit für den weltweiten Einsatz.

Bemessungsschaltvermögen $I_{cn} = 6.000$ A nach IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau und ähnliche Anwendungen, $I_{cu} = 10$ kA nach IEC/EN 60947-2 (VDE 0660-101) für MCBs (LS) in Industrieanwendungen.

RCBO DS203NC A Typ A ist 3-polig geschützt (LS), 4-polig schaltend und kann in Dreiphasennetzen mit bzw. ohne N-Leiter eingesetzt werden.

Charak- teristik	Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom I _{Δn} mA	Bemes- sungs- strom I _n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
				Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
DS203 NCA, B-Charakteristik								
B	3P+N	30	6	DS203NCA-B6/0,03	2CSR256140R1065	219,00	0,480	1
			8	DS203NCA-B8/0,03	2CSR256140R1085	219,00	0,480	1
			10	DS203NCA-B10/0,03	2CSR256140R1105	219,00	0,480	1
			13	DS203NCA-B13/0,03	2CSR256140R1135	219,00	0,480	1
			16	DS203NCA-B16/0,03	2CSR256140R1165	199,00	0,480	1
			20	DS203NCA-B20/0,03	2CSR256140R1205	219,00	0,480	1
			25	DS203NCA-B25/0,03	2CSR256140R1255	224,00	0,480	1
			32	DS203NCA-B32/0,03	2CSR256140R1325	224,00	0,480	1
		300	6	DS203NCA-B6/0,3	2CSR256140R3065	232,00	0,480	1
			8	DS203NCA-B8/0,3	2CSR256140R3085	232,00	0,480	1
			10	DS203NCA-B10/0,3	2CSR256140R3105	232,00	0,480	1
			13	DS203NCA-B13/0,3	2CSR256140R3135	232,00	0,480	1
			16	DS203NCA-B16/0,3	2CSR256140R3165	222,00	0,480	1
			20	DS203NCA-B20/0,3	2CSR256140R3205	232,00	0,480	1
			25	DS203NCA-B25/0,3	2CSR256140R3255	238,00	0,480	1
			32	DS203NCA-B32/0,3	2CSR256140R3325	238,00	0,480	1
DS203 NCA, C-Charakteristik								
C	3P+N	30	6	DS203NCA-C6/0,03	2CSR256140R1064	237,00	0,480	1
			8	DS203NCA-C8/0,03	2CSR256140R1084	237,00	0,480	1
			10	DS203NCA-C10/0,03	2CSR256140R1104	237,00	0,480	1
			13	DS203NCA-C13/0,03	2CSR256140R1134	237,00	0,480	1
			16	DS203NCA-C16/0,03	2CSR256140R1164	224,00	0,480	1
			20	DS203NCA-C20/0,03	2CSR256140R1204	237,00	0,480	1
			25	DS203NCA-C25/0,03	2CSR256140R1254	244,00	0,480	1
			32	DS203NCA-C32/0,03	2CSR256140R1324	244,00	0,480	1
		300	6	DS203NCA-C6/0,3	2CSR256140R3064	252,00	0,480	1
			8	DS203NCA-C8/0,3	2CSR256140R3084	252,00	0,480	1
			10	DS203NCA-C10/0,3	2CSR256140R3104	252,00	0,480	1
			13	DS203NCA-C13/0,3	2CSR256140R3134	252,00	0,480	1
			16	DS203NCA-C16/0,3	2CSR256140R3164	241,00	0,480	1
			20	DS203NCA-C20/0,3	2CSR256140R3204	252,00	0,480	1
			25	DS203NCA-C25/0,3	2CSR256140R3254	259,00	0,480	1
			32	DS203NCA-C32/0,3	2CSR256140R3324	259,00	0,480	1

FI/LS-Schalter (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (3P+N)

DS203NC A und DS203NC A AP-R, kurzzeitver., 



DS203NC
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS203NC

K-Charakteristik und C-Charakteristik kurzzeitverzögert

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von drei Einphasen- oder Dreiphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS203NC fit für den weltweiten Einsatz.

Bemessungsschaltvermögen $I_{cn} = 6.000$ A nach IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau und ähnliche Anwendungen, $I_{cu} = 10$ kA nach IEC/EN 60947-2 (VDE 0660-101) für MCBs (LS) in Industrieanwendungen.

RCBO DS203NC A Typ A ist 3-polig geschützt (LS), 4-polig schaltend und kann in Dreiphasennetzen mit bzw. ohne N-Leiter eingesetzt werden.

Typ A AP-R: Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

Charakteristik	Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom I _{Δn} mA	Bemes- sungs- strom I _n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
				Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
DS203 NCA, K-Charakteristik								
K	3P+N	30	6	DS203NCA-K6/0,03	2CSR256140R1067	298,00	0,480	1
			8	DS203NCA-K8/0,03	2CSR256140R1087	298,00	0,480	1
			10	DS203NCA-K10/0,03	2CSR256140R1107	298,00	0,480	1
			13	DS203NCA-K13/0,03	2CSR256140R1137	298,00	0,480	1
			16	DS203NCA-K16/0,03	2CSR256140R1167	289,00	0,480	1
			20	DS203NCA-K20/0,03	2CSR256140R1207	298,00	0,480	1
			25	DS203NCA-K25/0,03	2CSR256140R1257	306,00	0,480	1
			32	DS203NCA-K32/0,03	2CSR256140R1327	306,00	0,480	1
DS203 NCA AP-R kurzzeitverzögert, C-Charakteristik								
C	3P+N	30	6	DS203NCA-C6/0,03APR	2CSR256440R1064	301,00	0,480	1
			8	DS203NCA-C8/0,03APR	2CSR256440R1084	301,00	0,480	1
			10	DS203NCA-C10/0,03APR	2CSR256440R1104	301,00	0,480	1
			13	DS203NCA-C13/0,03APR	2CSR256440R1134	301,00	0,480	1
			16	DS203NCA-C16/0,03APR	2CSR256440R1164	291,00	0,480	1
			20	DS203NCA-C20/0,03APR	2CSR256440R1204	301,00	0,480	1
			25	DS203NCA-C25/0,03APR	2CSR256440R1254	308,00	0,480	1
			32	DS203NCA-C32/0,03APR	2CSR256440R1324	308,00	0,480	1
		300	6	DS203NCA-C6/0,3APR	2CSR256440R3064	321,00	0,480	1
			8	DS203NCA-C8/0,3APR	2CSR256440R3084	321,00	0,480	1
			10	DS203NCA-C10/0,3APR	2CSR256440R3104	321,00	0,480	1
			13	DS203NCA-C13/0,3APR	2CSR256440R3134	321,00	0,480	1
			16	DS203NCA-C16/0,3APR	2CSR256440R3164	305,00	0,480	1
			20	DS203NCA-C20/0,3APR	2CSR256440R3204	321,00	0,480	1
			25	DS203NCA-C25/0,3APR	2CSR256440R3254	329,00	0,480	1
			32	DS203NCA-C32/0,3APR	2CSR256440R3324	329,00	0,480	1

FI/LS-Kombinationen (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) 230/400 V

DS200 A, 



[FI/LS DS200A
Datenblatt](#)



[Anwendungs-
handbuch](#)



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



DS202 A

2



DS204 A (bis 40 A)



DS204 A (50 A + 63 A)

B-Charakteristik ²⁾

FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von 1P+N, 2P, 3P+N oder 4P-Stromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS200 fit für den weltweiten Einsatz. Bemessungsschaltvermögen $I_{cn} = 6.000$ A nach IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau und ähnliche Anwendungen, $I_{cu} = 10$ kA nach IEC/EN 60947-2 (VDE 0660-101) für MCBs (LS) in Industrieanwendungen. RCBO DS200 Typ A ist 2-/4-polig geschützt (LS), 2-/4-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom I _{Δn} mA	Bemes- sungs- strom I _n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Baubreite 4 Module							
2	30	40	DS202A-B40/0,03	2CSR252101R1405	209,00	0,440	1
		50 ¹⁾	DS202A-B50/0,03	2CSR252101R1505	474,00	0,440	1
		63 ¹⁾	DS202A-B63/0,03	2CSR252101R1635	500,00	0,440	1
Baubreite 6 Module							
4	30	6	DS204A-B6/0,03	2CSR254101R1065	274,00	0,780	1
		10	DS204A-B10/0,03	2CSR254101R1105	252,00	0,780	1
		13	DS204A-B13/0,03	2CSR254101R1135	252,00	0,780	1
		16	DS204A-B16/0,03	2CSR254101R1165	249,00	0,780	1
		20	DS204A-B20/0,03	2CSR254101R1205	260,00	0,780	1
		25	DS204A-B25/0,03	2CSR254101R1255	274,00	0,780	1
		32	DS204A-B32/0,03	2CSR254101R1325	297,00	0,780	1
		40	DS204A-B40/0,03	2CSR254101R1405	333,00	0,780	1
Baubreite 8 Module							
4	30	50 ¹⁾	DS204A-B50/0,03	2CSR254101R1505	672,00	0,825	1
		63 ¹⁾	DS204A-B63/0,03	2CSR254101R1635	716,00	0,825	1

¹⁾ Zusätzliche Klemmen für Fernauslösung vorhanden

²⁾ FI/LS-Kombination in Charakteristik C (Bestellnummer wie oben, jedoch mit Endziffer 4) und mit Bemessungsschaltvermögen $I_{cn} = 10$ kA m auf Anfrage (Bestellnummer 2CSR27... Rest wie oben) oder kundenseitiger Zusammenbau DDA200 + S200(M). 2-polige FI/LS-Schalter bis 32 A siehe DS202C (6 kA), DS202CM (10 kA) im Kapitel 2, Baubreite 2 Module.

FI/LS-Kombinationen (RCBO)

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) 230/400 V

DS200 A, 6000



FI/LS DS200A
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS202 A



DS204 A (bis 40 A)



DS204 A (50 A + 63 A)

K-Charakteristik ²⁾

FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von 1P+N, 2P, 3P+N oder 4P-Stromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS200 fit für den weltweiten Einsatz. Bemessungsschaltvermögen $I_{cn} = 6.000$ A nach IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau und ähnliche Anwendungen, $I_{cu} = 10$ kA nach IEC/EN 60947-2 (VDE 0660-101) für MCBs (LS) in Industrieanwendungen. RCBO DS200 Typ A ist 2-/4-polig geschützt (LS), 2-/4-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom I _{Δn} mA	Bemes- sungs- strom I _n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Baubreite 4 Module							
2	30	6	DS202A-K6/0,03	2CSR252101R1067	224,00	0,440	1
		10	DS202A-K10/0,03	2CSR252101R1107	204,00	0,440	1
		13	DS202A-K13/0,03	2CSR252101R1137	204,00	0,440	1
		16	DS202A-K16/0,03	2CSR252101R1167	202,00	0,440	1
		20	DS202A-K20/0,03	2CSR252101R1207	201,00	0,440	1
		25	DS202A-K25/0,03	2CSR252101R1257	213,00	0,440	1
		32	DS202A-K32/0,03	2CSR252101R1327	243,00	0,440	1
		40	DS202A-K40/0,03	2CSR252101R1407	249,00	0,440	1
		50 ¹⁾	DS202A-K50/0,03	2CSR252101R1507	520,00	0,440	1
	63 ¹⁾	DS202A-K63/0,03	2CSR252101R1637	547,00	0,440	1	
Baubreite 6 Module							
4	30	6	DS204A-K6/0,03	2CSR254101R1067	359,00	0,780	1
		10	DS204A-K10/0,03	2CSR254101R1107	342,00	0,780	1
		13	DS204A-K13/0,03	2CSR254101R1137	342,00	0,780	1
		16	DS204A-K16/0,03	2CSR254101R1167	331,00	0,780	1
		20	DS204A-K20/0,03	2CSR254101R1207	348,00	0,780	1
		25	DS204A-K25/0,03	2CSR254101R1257	359,00	0,780	1
		32	DS204A-K32/0,03	2CSR254101R1327	372,00	0,780	1
		40	DS204A-K40/0,03	2CSR254101R1407	391,00	0,780	1
Baubreite 8 Module							
4	30	50 ¹⁾	DS204A-K50/0,03	2CSR254101R1507	761,00	0,825	1
		63 ¹⁾	DS204A-K63/0,03	2CSR254101R1637	843,00	0,825	1

¹⁾ Zusätzliche Klemmen für Fernauslösung vorhanden

²⁾ FI/LS-Kombination mit Bemessungsschaltvermögen $I_{cn} = 10$ kA m als kundenseitiger Zusammenbau DDA200 + S200M möglich.

FI/LS-Kombinationen (RCBO)

Typ B (allstromsensitiv) 230/400 V

DS250N-UC, 



DS250N-UC
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS252N-UC



DS254N-UC

DS250 N-UC Bahn-FI/LS Typ B

allstromsensitiv, 10 ms kurzzeitverzögert, stoßstromfest 3 kA (5 kA selektive Ausführung)

K-/ B-Charakteristik

FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Die FI/LS-Kombinationen der Baureihe DS250N-UC gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen, pulsierenden Strömen gegen Erde und glattem Gleichfehlerstrom-Anteil mit unterschiedlichsten (Hoch-/)Frequenzen. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA).

Sie erfüllen die Produktnormen für Typ A DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20) Anhang G und Typ B DIN EN 60947-2 (VDE 0660-101).

Die Baureihe DS250N-UC sind spezielle FI/LS-Kombinationen für den **Einsatz im Bereich von Gleichstrom-Nahverkehrsbahnen**, insbesondere innerhalb des Oberleitungsbereichs. Sie wurden in Anlehnung an die obigen Produktnormen entwickelt und entsprechen exakt den Empfehlungen der VDV-Schrift 509 (10/08): „Einsatz von Fehlerstrom(FI)-Schutzschaltungen in elektrischen Energieanlagen von Gleichstrom-Nahverkehrsbahnen“.

Die DS250N-UC bestehen aus einem allstromsensitiven FI-Block (Typ B) und einem LS-Teil aus ein bzw. drei Außenleiterpolen in AC-Ausführung sowie zwei gegenläufig geschalteten Neutraleiterpolen in UC-Ausführung – für die polaritätsunabhängige Abschaltung von Gleichströme (N-UC: N Pol für Universal Current). Somit können die hohen Ausgleichs-Gleichströme zwischen dem Neutraleiter des allgemeinen Netzes und der DC-Erde (dem Rückleiter des Gleichstrom-Bahnnetzes) – oder umgekehrt – sicher abgeschaltet werden.

FI- Typ	Zeit- ver- zöger- ung ¹⁾	Charak- teristik	Pol- zahl	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Bau- breite TE	Bestelldaten		Preis	Gewicht	VPE
							Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
B	AP-R	K	2	30	16	7	DS252N-UC-K16/0,03	2CDR272568R1167	1.287,00	0,79	1
					32	7	DS252N-UC-K32/0,03	2CDR272568R1327	1.301,00	0,79	1
					63	7	DS252N-UC-K63/0,03	2CDR272568R1637	1.514,00	0,79	1
				300	16	7	DS252N-UC-K16/0,3	2CDR272568R3167	1.142,00	0,79	1
					32	7	DS252N-UC-K32/0,3	2CDR272568R3327	1.193,00	0,79	1
					63	7	DS252N-UC-K63/0,3	2CDR272568R3637	1.438,00	0,79	1
			4	30	16	9	DS254N-UC-K16/0,03	2CDR274568R1167	1.585,00	1,1	1
					32	9	DS254N-UC-K32/0,03	2CDR274568R1327	1.636,00	1,1	1
					63	9	DS254N-UC-K63/0,03	2CDR274568R1637	1.967,00	1,1	1
				300	16	9	DS254N-UC-K16/0,3	2CDR274568R3167	1.562,00	1,1	1
					32	9	DS254N-UC-K32/0,3	2CDR274568R3327	1.597,00	1,1	1
					63	9	DS254N-UC-K63/0,3	2CDR274568R3637	1.866,00	1,1	1
S	AP-R	B	2	30	16	7	DS252N-UC-B16/0,03	2CDR272568R1165	1.248,00	0,79	1
					32	7	DS252N-UC-B32/0,03	2CDR272568R1325	1.261,00	0,79	1
					63	7	DS252N-UC-B63/0,03	2CDR272568R1635	1.467,00	0,79	1
				300	16	7	DS252N-UC-B16/0,3	2CDR272568R3165	1.106,00	0,79	1
					32	7	DS252N-UC-B32/0,3	2CDR272568R3325	1.158,00	0,79	1
					63	7	DS252N-UC-B63/0,3	2CDR272568R3635	1.392,00	0,79	1
			4	30	16	9	DS254N-UC-B16/0,03	2CDR274568R1165	1.536,00	1,1	1
					32	9	DS254N-UC-B32/0,03	2CDR274568R1325	1.586,00	1,1	1
					63	9	DS254N-UC-B63/0,03	2CDR274568R1635	1.907,00	1,1	1
				300	16	9	DS254N-UC-B16/0,3	2CDR274568R3165	1.516,00	1,1	1
					32	9	DS254N-UC-B32/0,3	2CDR274568R3325	1.549,00	1,1	1
					63	9	DS254N-UC-B63/0,3	2CDR274568R3635	1.809,00	1,1	1

¹⁾ Zeitverzögerung (AP-R: kurzzeitverzögert, hohe Störfestigkeit und Stoßstromfestigkeit 3.000 A, S: selektiv und Stoßstromfestigkeit 5.000 A)

FI/LS-Kombinationen (RCBO)

Typ A  (wechsel-/pulsstroms.) 230/400 V - 400/690 V

DS800P A, DS800P A AP-R und DS800P A S  sel., 



DS800P, S800P
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DS802P



DS803P



DS804P

DS800P A, B-, C- und K-Charakteristik

FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden. Sie gewährleisten Schutz von 2P, 3P oder 4P-Stromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 60947-2. Einsatzgebiete sind Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.

Bemessungsschaltvermögen $I_{cu} = 50$ kA nach IEC/EN 60947-2 für MCBs (LS) in Industrieanwendungen.

Anzahl Pole	Charakteristik	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Bemessungsstrom I_n A	Bestelldaten Typ	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stück kg	VPE Stk.
2	B	300	125	DS802P-B125/0.3A	2CCG001310R0001	958,00	1
	C	300	125	DS802P-C125/0.3A	2CCG001311R0001	958,00	1
	K	300	125	DS802P-K125/0.3A	2CCG001313R0001	1.244,00	1
3 ¹⁾	B	300	125	DS803P-B125/0.3A	2CCG001314R0001	1.148,00	1
	C	300	125	DS803P-C125/0.3A	2CCG001315R0001	1.148,00	1
	K	300	125	DS803P-K125/0.3A	2CCG001317R0001	1.491,00	1
4	B	300	125	DS804P-B125/0.3A	2CCG001318R0001	1.386,00	1
	C	300	125	DS804P-C125/0.3A	2CCG001319R0001	1.386,00	1
	K	300	125	DS804P-K125/0.3A	2CCG001321R0001	1.801,00	1

DS800S A AP-R, kurzzeitverzögert, B-, C- und K-Charakteristik

Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

2	B	30	125	DS802P-B125/0.03AP-R	2CCG001338R0001	1.005,00	0,790	1
	C	30	125	DS802P-C125/0.03AP-R	2CCG001339R0001	1.005,00	0,790	1
	K	30	125	DS802P-K125/0.03AP-R	2CCG001341R0001	1.305,00	0,790	1
3 ¹⁾	B	30	125	DS803P-B125/0.03AP-R	2CCG001342R0001	1.205,00	1,140	1
	C	30	125	DS803P-C125/0.03AP-R	2CCG001343R0001	1.205,00	1,140	1
	K	30	125	DS803P-K125/0.03AP-R	2CCG001345R0001	1.565,00	1,140	1
4	B	30	125	DS804P-B125/0.03AP-R	2CCG001346R0001	1.455,00	1,440	1
	C	30	125	DS804P-C125/0.03AP-R	2CCG001347R0001	1.455,00	1,440	1
	K	30	125	DS804P-K125/0.03AP-R	2CCG001349R0001	1.890,00	1,440	1

DS800S A S selektiv, B-, C- und K-Charakteristik

Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit gegen ungewolltes Auslösen mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 5000 A. Selektivität mit nachgeschalteten Geräten mit einem kleineren Bemessungsfehlerstrom von z.B. 30 mA.

2	B	1000	125	DS802P-B125/1AS	2CCG001322R0001	1.091,00	0,790	1
	C	300	125	DS802P-C125/0.3 AS	2CCG001334R0001	1.148,00	0,790	1
		1000	125	DS802P-C125/1AS	2CCG001323R0001	1.091,00	0,790	1
	K	1000	125	DS802P-K125/1AS	2CCG001325R0001	1.417,00	0,790	1
3 ¹⁾	C	300	125	DS803P-C125/0.3 AS	2CCG001336R0001	1.377,00	1,440	1
4	B	300	125	DS804P-B125/0.3AS	2CCG001326R0001	1.663,00	1,440	1
		1000	125	DS804P-B125/1AS	2CCG001327R0001	1.580,00	1,440	1
	C	300	125	DS804P-C125/0.3AS	2CCG001328R0001	1.663,00	1,440	1
		1000	125	DS804P-C125/1AS	2CCG001329R0001	1.580,00	1,440	1
	K	300	125	DS804P-K125/0.3AS	2CCG001332R0001	2.160,00	1,440	1
		1000	125	DS804P-K125/1AS	2CCG001333R0001	2.052,00	1,440	1

¹⁾ Nur für Sonderanwendungen: 3-polige FI/LS-Kombinationen sind nur für Anlagen ohne Neutralleiter geeignet.

FI-Blöcke (RCU) z. Anbau an Sicherungsauto. (MCB) S200

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)

DDA200 A



[DDA200 Typ A, F, B
Datenblatt](#)



[Anwendungs-
handbuch](#)



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

2



DDA202 A



DDA203 A (25 A - 40 A)



DDA203 A (63 A)

DDA200 Typ A

Der FI-Block (RCU) ist zur kundenseitigen Montage mit Sicherungsautomaten der Baureihe S200. Die daraus folgende FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von 1P+N, 2P, 3P, 3P+N oder 4P-Stromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009 Anhang G, IEC/EN 61009-2-1.

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Das Bemessungsschaltvermögen beträgt bei Anbau von MCB S200: 6 kA, S200 M: 10 kA, S200 P bis 25 A: 25 kA.

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2-polig (Baubreite FI-Teil: 2 Module)							
2	10	25	DDA202A-25/0,01	2CSB202101R0250	149,00	0,210	1
		30	DDA202A-25/0,03	2CSB202101R1250	101,00	0,210	1
		40	DDA202A-40/0,03	2CSB202101R1400	107,00	0,210	1
		63 ¹⁾	DDA202A-63/0,03	2CSB202101R1630	331,00	0,210	1
	100	25	DDA202A-25/0,1	2CSB202101R2250	159,00	0,210	1
		40	DDA202A-40/0,1	2CSB202101R2400	188,00	0,210	1
		63 ¹⁾	DDA202A-63/0,1	2CSB202101R2630	269,00	0,210	1
	300	25	DDA202A-25/0,3	2CSB202101R3250	111,00	0,210	1
		40	DDA202A-40/0,3	2CSB202101R3400	113,00	0,210	1
		63 ¹⁾	DDA202A-63/0,3	2CSB202101R3630	181,00	0,210	1
	500	25	DDA202A-25/0,5	2CSB202101R4250	111,00	0,210	1
		40	DDA202A-40/0,5	2CSB202101R4400	113,00	0,210	1
		63 ¹⁾	DDA202A-63/0,5	2CSB202101R4630	181,00	0,210	1

3-polig ³⁾ (Baubreite FI-Teil: 2 Module 25 A - 40 A, 4 Module 63 A), nur für Anlagen ohne Neutralleiter

3 ³⁾	30	25	DDA203A-25/0,03	2CSB203101R1250	113,00	0,158	1
		40	DDA203A-40/0,03	2CSB203101R1400	120,00	0,158	1
		63 ^{1) 2)}	DDA203A-63/0,03	2CSB203101R1630	361,00	0,311	1
	100	25	DDA203A-25/0,1	2CSB203101R2250	185,00	0,158	1
		40	DDA203A-40/0,1	2CSB203101R2400	194,00	0,158	1
		63 ^{1) 2)}	DDA203A-63/0,1	2CSB203101R2630	275,00	0,311	1
	300	25	DDA203A-25/0,3	2CSB203101R3250	116,00	0,158	1
		40	DDA203A-40/0,3	2CSB203101R3400	120,00	0,158	1
		63 ^{1) 2)}	DDA203A-63/0,3	2CSB203101R3630	185,00	0,311	1
	500	25	DDA203A-25/0,5	2CSB203101R4250	116,00	0,158	1
		40	DDA203A-40/0,5	2CSB203101R4400	120,00	0,158	1
		63 ^{1) 2)}	DDA203A-63/0,5	2CSB203101R4630	185,00	0,311	1

¹⁾ mit zusätzlichen Klemmen zur Fernauslösung

²⁾ Breite des FI-Teils 4 Module

³⁾ Nur für Sonderanwendungen: 3-polige FI-Blöcke sind nur für Anlagen ohne Neutralleiter geeignet.

FI-Blöcke (RCU) z. Anbau an Sicherungsauto. (MCB) S200
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)
DDA200 A



DDA200 Typ A, F, B
Datenblatt

Anwendungs-
handbuch

Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DDA204 A (25 A - 40 A)



DDA204 A (63 A)

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
4-polig (Baubreite FI-Teil: 2 Module 25 A - 40 A, 4 Module 63 A)							
4	30	25	DDA204 A-25/0,03	2CSB204101R1250	123,00	0,173	1
		40	DDA204 A-40/0,03	2CSB204101R1400	125,00	0,173	1
		63 ¹⁾²⁾³⁾	DDA204 A-63/0,03	2CSB204101R1630	392,00	0,311	1
	100	25	DDA204 A-25/0,1	2CSB204101R2250	197,00	0,173	1
		40	DDA204 A-40/0,1	2CSB204101R2400	202,00	0,173	1
		63 ²⁾³⁾	DDA204 A-63/0,1	2CSB204101R2630	280,00	0,311	1
	300	25	DDA204 A-25/0,3	2CSB204101R3250	121,00	0,173	1
		40	DDA204 A-40/0,3	2CSB204101R3400	123,00	0,173	1
		63 ²⁾³⁾	DDA204 A-63/0,3	2CSB204101R3630	188,00	0,311	1
	500	25	DDA204 A-25/0,5	2CSB204101R4250	121,00	0,173	1
		40	DDA204 A-40/0,5	2CSB204101R4400	123,00	0,173	1
		63 ²⁾³⁾	DDA204 A-63/0,5	2CSB204101R4630	188,00	0,311	1

¹⁾ Ausführungen für 110 V AC Anwendungen mit Spannungsbereich der Prüftaste von 95 - 254 V AC erhältlich.
Siehe Abschnitt Sonderausführungen.
²⁾ mit zusätzlichen Klemmen zur Fernauslösung
³⁾ Breite des FI-Teils 4 Module

FI-Blöcke (RCU) z. Anbau an Sicherungsauto. (MCB) S200

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)

DDA200 A AP-R, kurzzeitver. und DDA200 A S , selektiv



DDA200 Typ A, F, B
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs

2



DDA202 A



DDA203 A (25 A - 40 A)



DDA203 A (63 A)



DDA204 A (25 A - 40 A)



DDA204 A (63 A)

DDA200 Typ A AP-R, kuzzeitverzögert

Der FI-Block (RCU) ist zur kundenseitigen Montage mit Sicherungsautomaten der Baureihe S200. Die daraus folgende FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530.

Sie gewährleisten Schutz von 1P+N, 2P, 3P, 3P+N oder 4P-Stromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009 Anhang G, IEC/EN 61009-2-1. Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

Das Bemessungsschaltvermögen beträgt bei Anbau von MCB S200: 6 kA, S200 M: 10 kA, S200 P bis 25 A: 25 kA.

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom	Bemes- sungs- strom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stück	VPE
	I _{Δn} mA	I _n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2-polig (Baubreite FI-Teil: 2 Module)							
2	30	25	DDA202A-25/0,03AP-R	2CSB202401R1250	245,00	0,210	1
		40	DDA202A-40/0,03AP-R	2CSB202401R1400	307,00	0,210	1
		63 ¹⁾	DDA202A-63/0,03AP-R	2CSB202401R1630	445,00	0,210	1
3-polig ³⁾ (Baubreite FI-Teil: 2 Module 25 A - 40 A, 4 Module 63 A), nur für Anlagen ohne Neutralleiter							
3 ³⁾	30	25	DDA203A-25/0,03AP-R	2CSB203401R1250	273,00	0,158	1
		40	DDA203A-40/0,03AP-R	2CSB203401R1400	331,00	0,158	1
		63 ¹⁾²⁾	DDA203A-63/0,03AP-R	2CSB203401R1630	554,00	0,311	1
4-polig (Baubreite FI-Teil: 2 Module 25 A - 40 A, 4 Module 63 A)							
4	30	25	DDA204A-25/0,03AP-R	2CSB204401R1250	301,00	0,173	1
		40	DDA204A-40/0,03AP-R	2CSB204401R1400	305,00	0,173	1
		63 ¹⁾²⁾	DDA204A-63/0,03AP-R	2CSB204401R1630	606,00	0,311	1

DDA200 Typ A S, selektiv

Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit gegen ungewolltes Auslösen mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 5.000 A. Selektivität mit nachgeschalteten Geräten mit einem kleineren Bemessungsfehlerstrom von z.B. 30 mA.

2-polig (Baubreite FI-Teil: 2 Module)						
2	100	63 ¹⁾	DDA202AS-63/0,1	628,00	0,210	1
	300	63 ¹⁾	DDA202AS-63/0,3	391,00	0,210	1
	500	63 ¹⁾	DDA202AS-63/0,5	391,00	0,210	1
3-polig ³⁾ (Baubreite FI-Teil: 4 Module 63 A), nur für Anlagen ohne Neutralleiter						
3 ³⁾	100	63 ¹⁾	DDA203AS-63/0,1	644,00	0,311	1
	300	63 ¹⁾	DDA203AS-63/0,3	393,00	0,311	1
	500	63 ¹⁾	DDA203AS-63/0,5	393,00	0,311	1
4-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module 63 A)						
4	100	63 ¹⁾	DDA204AS-63/0,1	661,00	0,311	1
	300	63 ¹⁾	DDA204AS-63/0,3	396,00	0,311	1
	500	63 ¹⁾	DDA204AS-63/0,5	396,00	0,311	1

¹⁾ mit zusätzlichen Klemmen zur Fernauslösung

²⁾ Breite des FI-Teils 4 Module

³⁾ Nur für Sonderanwendungen: 3-polige FI-Blöcke sind nur für Anlagen ohne Neutralleiter geeignet.

FI-Blöcke (RCU) z. Anbau an Sicherungsauto. (MCB) S200 Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)

DDA200 A AE NOT-AUS, DDA200 A 110 V, DDA202 A 400 V



DDA200 Typ A, F, B
Datenblatt

Anwendungs-
handbuch

Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DDA202 A



DDA203 A (40 A)



DDA203 A (63 A)



DDA204 A (63 A)

DDA200 Typ A AE für NOT-AUS-Kreise, DDA200 A Sonderausführung 110 V und 400 V

Der FI-Block (RCU) ist zur kundenseitigen Montage mit Sicherungsautomaten der Baureihe S200. Die daraus folgende FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530.

Sie gewährleisten Schutz von 1P+N, 2P, 3P, 3P+N oder 4P-Stromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009 Anhang G, IEC/EN 61009-2-1. Einsatzgebiete sind Gewerbe- und Industrieanwendungen.

Der FI-Block **DDA200 AE** wird mit zwei zusätzlichen Klemmen geliefert, die in Not-Aus-Kreisen zum Fernöffnen in positiver Sicherheit eingesetzt werden. An diese Klemmen sollte ein Fernsteuerkreis angeschlossen werden, wenn Taster mit Öffner-Kontakten in Reihe geschaltet werden. Es ist dabei zu beachten, dass nicht mehr als ein DDA200 AE denselben Stromkreis überwachen kann und für jeden DDA200 AE ein fest zugeordneter NOT-AUS-Kreis erforderlich ist. Der DDA200 AE muss von oben versorgt werden. Bei einem Anbau an die Sicherungsautomaten S200 liegen Trenner-Eigenschaften gemäß DIN EN 60947-2 vor.

Bemes- sungs- spannung U _e V	Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom I _{Δn} mA	Bemes- sungs- strom I _n A	Bestelldaten Typ	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stück kg	VPE Stk.	
2-polig (Baubreite FI-Teil: 2 Module)								
230	2	30	63 ¹⁾	DDA202A-63/0,03AE	2CSB202701R1630	667,00	0,210	1
		300	63 ¹⁾	DDA202A-63/0,3AE	2CSB202701R3630	465,00	0,210	1
		500	63 ¹⁾	DDA202A-63/0,5AE	2CSB202701R4630	667,00	0,210	1
3-polig ²⁾ (Baubreite FI-Teil: 4 Module 63 A), nur für Anlagen ohne Neutralleiter								
400	3 ²⁾	30	63 ¹⁾	DDA203A-63/0,03AE	2CSB203701R1630	824,00	0,311	1
		300	63 ¹⁾	DDA203A-63/0,3AE	2CSB203701R3630	616,00	0,311	1
		500	63 ¹⁾	DDA203A-63/0,5AE	2CSB203701R4630	714,00	0,311	1
4-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module 63 A)								
230/400	4	30	63 ¹⁾	DDA204A-63/0,03AE	2CSB204701R1630	984,00	0,311	1
		300	63 ¹⁾	DDA204A-63/0,3AE	2CSB204701R3630	770,00	0,311	1
		500	63 ¹⁾	DDA204A-63/0,5AE	2CSB204701R4630	770,00	0,311	1

Die **DDA200A 110V** Baureihe ist speziell für 110 V AC bis 230/400 V AC Anwendungen einsetzbar. Die Zulassung ist: RINA (IT).

2-polig (Baubreite FI-Teil: 2 Module)

110 - 230	2	30	25	DDA202A-25/0,03-110V	2CSB202199R1250	101,00	0,360	1
			40	DDA202A-40/0,03-110V	2CSB202199R1400	107,00	0,360	1
			63 ¹⁾	DDA202A-63/0,03-110V	2CSB202199R1630	331,00	0,360	1

3-polig ²⁾ (Baubreite FI-Teil: 2 Module 40 A, 4 Module 63 A), nur für Anlagen ohne Neutralleiter

110 - 230/400	3 ²⁾	30	40	DDA203A-40/0,03-110V	2CSB203199R1400	227,00	0,311	1
			63 ¹⁾	DDA203A-63/0,03-110V	2CSB203199R1630	349,00	0,311	1

4-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module 63 A)

110 - 230/400	4	30	63 ¹⁾	DDA204A-63/0,03-110V	2CSB204199R1630	392,00	0,311	1
---------------	---	----	------------------	----------------------	-----------------	--------	-------	---

Die Sonderausführung gibt es auch für **400 V** in der Version mit zwei Polen für zweiphasige Industrieanwendungen, bei denen die Spannung zwischen den Phasen bis 195 bis 400 V beträgt.

2-polig (Baubreite FI-Teil: 2 Module 63 A)

230/400	2	30	63 ¹⁾	DDA202A-63/0,03 400V	2CSB202192R1630	395,00	0,210	1
---------	---	----	------------------	----------------------	-----------------	--------	-------	---

¹⁾ mit zusätzlichen Klemmen zur Fernauslösung

²⁾ Nur für Sonderanwendungen: 3-polige FI/LS-Kombinationen sind nur für Anlagen ohne Neutralleiter geeignet.

FI-Blöcke (RCU) z. Anbau an Sicherungsauto. (MCB) S200
Typ F (mischfrequenzsensitiv)
DDA200 F



[DDA200 Typ A, F, B
Datenblatt](#)

[Anwendungs-
handbuch](#)

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



DDA202 F

DDA200 Typ F (mischfrequenzsensitiv)

Der FI-Block (RCU) ist zur kundenseitigen Montage mit Sicherungsautomaten der Baureihe S200. Die daraus folgende FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530.

Sie gewährleisten Schutz von 1P+N oder 2P-Stromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 10 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz und Brandschutz. Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) Anhang G, IEC/EN 61009-2-1, DIN EN 62423 (VDE 0664-40). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung. Die DDA202 F sind mischfrequenzsensitiv speziell für einphasige elektronische Verbraucher mit Frequenzumrichtern, mit einem Frequenzbereich von 1 - 1.000 Hz zur Erfassung des Fehlerstroms.

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom I _{Δn} mA	Bemes- sungs- strom I _n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2-polig (Baubreite FI-Teil: 2 Module)							
2	30	40	DDA202F-40/0,03	2CSB202325R1400	364,00	0,290	1
		63 ¹⁾	DDA202F-63/0,03	2CSB202325R1630	508,00	0,290	1

¹⁾ mit zusätzlichen Klemmen zur Fernauslösung

FI-Blöcke (RCU) z. Anbau an Sicherungsauto. (MCB) S200

Typ B (allstromsensitiv)

DDA200 B AP-R, kurzzeitver. und DDA200 B S , selektiv



DDA200 Typ A, F, B
Datenblatt

Anwendungs-
handbuch

Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DDA202 B



DDA203 B



DDA204 B

DDA200 Typ B AP-R für glatte Gleichfehlerströme allstromsensitiv, 10 ms kurzzeitverzögert, stoßstromfest 3 kA

Der FI-Block (RCU) ist zur kundenseitigen Montage mit Sicherungsautomaten der Baureihe S200. Die daraus folgende FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530.

Sie gewährleisten Schutz von 1P+N, 2P, 3P, 3P+N oder 4P-Stromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 10 mA gegen Erde, sowie glatten Gleichfehlerströmen im Frequenzbereich von 0...1 kHz. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA).

Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) Anhang G, IEC/EN 61009-2-1, DIN EN 62423 (VDE 0664-40). Einsatzgebiete sind vorwiegend Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.

Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität bietet eine hohe Anlagenverfügbarkeit, dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom I _{Δn} mA	Bemes- sungs- strom I _n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module)							
2	30	25	DDA202BAPR-25/0,03	2CSB202592R1250	628,00	0,290	1
		40 ¹⁾	DDA202BAPR-40/0,03	2CSB202592R1400	703,00	0,290	1
		63 ¹⁾	DDA202BAPR-63/0,03	2CSB202592R1630	826,00	0,290	1
	300	25	DDA202BAPR-25/0,3	2CSB202592R3250	554,00	0,290	1
		63 ¹⁾	DDA202BAPR-63/0,3	2CSB202592R3630	724,00	0,290	1
3-polig ²⁾ (Baubreite FI-Teil: 4 Module), nur für Anlagen ohne Neutralleiter							
3 ²⁾	30	63 ¹⁾	DDA203BAPR-63/0,03	2CSB203592R1630	912,00	0,318	1
	300	63 ¹⁾	DDA203BAPR-63/0,3	2CSB203592R3630	814,00	0,318	1
4-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module)							
4	30	25	DDA204BAPR-25/0,03	2CSB204592R1250	999,00	0,337	1
		40 ¹⁾	DDA204BAPR-40/0,03	2CSB204592R1400	1.037,00	0,337	1
		63 ¹⁾	DDA204BAPR-63/0,03	2CSB204592R1630	1.192,00	0,337	1
	300	25	DDA204BAPR-25/0,3	2CSB204592R3250	892,00	0,337	1
		63 ¹⁾	DDA204BAPR-63/0,3	2CSB204592R3630	1.046,00	0,337	1
	500	63 ¹⁾	DDA204BAPR-63/0,5	2CSB204592R4630	1.101,00	0,337	1

DDA200 Typ B S für glatte Gleichfehlerströme allstromsensitiv, selektiv, stoßstromfest 5 kA

Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität bietet eine hohe Anlagenverfügbarkeit, dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 5.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung. Selektivität mit nachgeschalteten Geräten mit einem kleineren Bemessungsfehlerstrom von z.B. 30 mA.

3-polig ²⁾ (Baubreite FI-Teil: 4 Module), nur für Anlagen ohne Neutralleiter							
3 ²⁾	300 ¹⁾	63	DDA203BS-63/0,3	2CSB203892R3630	1.017,00	0,318	1
4-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module)							
4	300 ¹⁾	63	DDA204BS-63/0,3	2CSB204892R3630	1.311,00	0,337	1

¹⁾ mit zusätzlichen Klemmen zur Fernauslösung

²⁾ Nur für Sonderanwendungen: 3-polige FI-Blöcke sind nur für Anlagen ohne Neutralleiter geeignet.

FI-Blöcke (RCU) zum Anbau an HPMCB S800

Typ A wechsel-/pulsstroms. 230/400 V - 400/690 V

DDA800 A und DDA800 A AP-R, kurzzeitverzögert



DDA800
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch

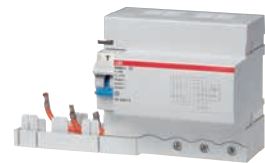


Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DDA802

2



DDA803



DDA804

DDA800 Typ A

Der FI-Block (RCU) ist zur kundenseitigen Montage mit Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800. Die daraus folgende FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden. Sie gewährleisten Schutz von 2P, 3P oder 4P-Stromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 60947-2. Einsatzgebiete sind Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungs- strom I_n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	30	63	DDA802A-63/0,03	2CSB802101R1630	383,00	0,300	1
	300	63	DDA802A-63/0,3	2CSB802101R3630	331,00	0,300	1
		100	DDA802A-100/0,3	2CSB802101R3000	372,00	0,300	1
	500	63	DDA802A-63/0,5	2CSB802101R4630	331,00	0,300	1
		100	DDA802A-100/0,5	2CSB802101R4000	372,00	0,300	1

3-polig nur für Anlagen ohne Neutralleiter

3	30	63	DDA803A-63/0,03	2CSB803101R1630	402,00	0,400	1
	300	63	DDA803A-63/0,3	2CSB803101R3630	361,00	0,400	1
		100	DDA803A-100/0,3	2CSB803101R3000	402,00	0,400	1
	500	63	DDA803A-63/0,5	2CSB803101R4630	361,00	0,400	1
		100	DDA803A-100/0,5	2CSB803101R4000	402,00	0,400	1
4	30	63	DDA804A-63/0,03	2CSB804101R1630	440,00	0,460	1
	300	63	DDA804A-63/0,3	2CSB804101R3630	386,00	0,460	1
		100	DDA804A-100/0,3	2CSB804101R3000	440,00	0,460	1
	500	63	DDA804A-63/0,5	2CSB804101R4630	386,00	0,460	1
		100	DDA804A-100/0,5	2CSB804101R4000	440,00	0,460	1

DDA800 Typ A AP-R, kurzzeitverzögert

Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

2	30	63	DDA802A-63/0,03AP-R	2CSB802401R1630	416,00	0,300	1
		100	DDA802A-100/0,03AP-R	2CSB802401R1000	483,00	0,300	1

3-polig nur für Anlagen ohne Neutralleiter

3	30	63	DDA803A-63/0,03AP-R	2CSB803401R1630	449,00	0,400	1
		100	DDA803A-100/0,03AP-R	2CSB803401R1000	520,00	0,400	1
4	30	63	DDA804A-63/0,03AP-R	2CSB804401R1630	483,00	0,460	1
		100	DDA804A-100/0,03AP-R	2CSB804401R1000	567,00	0,460	1

FI-Blöcke (RCU) zum Anbau an HPMCB S800

Typ A wechsel-/pulsstroms. 230/400 V - 400/690 V

DDA800 A S , selektiv





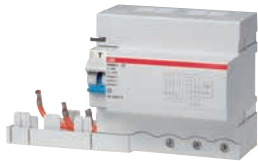
DDA800
Datenblatt

Anwendungs-
handbuch

Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



DDA802



DDA803



DDA804

DDA800 Typ A S, selektiv

Der FI-Block (RCU) ist zur kundenseitigen Montage mit Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800. Die daraus folgende FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden. Sie gewährleisten Schutz von 2P, 3P oder 4P-Stromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 60947-2. Einsatzgebiete sind Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.

Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit gegen ungewolltes Auslösen mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) = 5.000 A. Selektivität mit nachgeschalteten Geräten mit einem kleineren Bemessungsfehlerstrom von z.B. 30 mA.

Anzahl Pole	Bemes- sungs- fehler- strom I _{Δn} mA	Bemes- sungs- strom I _n A	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	300	63	DDA802AS-63/0,3	2CSB802201R3630	511,00	0,300	1
		100	DDA802AS-100/0,3	2CSB802201R3000	616,00	0,300	1
	1000	63	DDA802AS-63/1	2CSB802201R5630	494,00	0,300	1
		100	DDA802AS-100/1	2CSB802201R5000	616,00	0,300	1
3-polig nur für Anlagen ohne Neutralleiter							
3	300	63	DDA803AS-63/0,3	2CSB803201R3630	558,00	0,400	1
		100	DDA803AS-100/0,3	2CSB803201R3000	671,00	0,400	1
	500	100	DDA803AS-100/0,5	2CSB803201R4000	671,00	0,400	1
	1000	63	DDA803AS-63/1	2CSB803201R5630	537,00	0,400	1
		100	DDA803AS-100/1	2CSB803201R5000	671,00	0,400	1
4	300	63	DDA804AS-63/0,3	2CSB804201R3630	588,00	0,460	1
		100	DDA804AS-100/0,3	2CSB804201R3000	686,00	0,460	1
	500	100	DDA804AS-100/0,5	2CSB804201R4000	686,00	0,460	1
	1000	63	DDA804AS-63/1	2CSB804201R5630	573,00	0,460	1
		100	DDA804AS-100/1	2CSB804201R5000	686,00	0,460	1

Differenzstromrelais
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)
Fehlerstrom-Monitor (RCM) RD2


[RD2, RD3
Datenblatt](#)


[Anwendungs-
handbuch](#)


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



Differenzstromrelais RD2
Fehlerstrom-Monitore (RCM) mit externem Wandler sind zur Erfassung von Fehlerströmen geeignet. Über Minidip-Schalter können die Fehlerstromempfindlichkeit und die Ansprechzeit eingestellt werden.

Anwendung/Beschreibung
Die Differenzstromrelais RD2 erlauben in Verbindung mit einem externen Ringkernwandler TR... den Erdschlusschutz von Leitungen und Geräten. Sie sind für den Einsatz in Ein- und Dreiphasennetzen mit höheren Bemessungsströme ausgelegt. Der modulare Wandler TRM (Wandlerdurchmesser 29 mm) ist zum Aufschnappen auf die DIN-Schiene, die restlichen Wandler TR (Wandlerdurchmesser bis 110 mm) sind zum Anschrauben. Wenn ein Erdfehlerstrom (pulsstromsensitiv) auftritt übermittelt der Wandler ein Signal zum Differenzstromrelais, welches dieses auswertet und mit dem eingestellten Wert vergleicht. Wird der eingestellte Wert überschritten, wird nach der eingestellten Zeit das Ausgangsrelais geschaltet und die rote LED leuchtet.
Über Minidip-Schalter können die Empfindlichkeit (Differenzströme) und die Ansprechzeit des Relais eingestellt werden. Als Ausgang steht ein Wechselkontakt zur Verfügung. Die Verbindung zwischen Relais und Wandler wird immer überprüft. Sollte diese unterbrochen werden schaltet das Relais nach der eingestellten Ansprechzeit um. Mit der „Test“-Taste wird ein Differenzstrom simuliert. Wenn diese gedrückt wird, schaltet das Relais unverzüglich, unabhängig welche Ansprechzeit eingestellt ist. Das RD2 wechselt in den Alarm-Status.
Mit der „Reset“-Taste wird das Relais in den Ausgangszustand gesetzt.

Bemessungsspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht	VPE
			1 Stk. €	1 Stück	1 Stück
V	Typ	Bestellnummer		kg	Stk.
230 ... 400 AC	RD2	2CSM142120R1201	274,00	0,105	1
48 ... 150 AC/DC	RD2-48	2CSM242120R1201	274,00	0,105	1

Differenzstromrelais

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)

Modulare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (MRCD) RD3



RD2, RD3
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



RD3



RD3M



RD3P

Differenzstromrelais RD3

Das RD3 Differenzstromrelais bietet Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde und Überwachungsfunktionen gemäß IEC/EN 60947-2: 2006, Anhang M. Sie benötigen einen externen Wandler und können zusammen mit einer geeigneten Abschalteinrichtung in industriellen Anlagen und Installationen zum Schutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz und Brandschutz eingesetzt werden. Sie können mit allen S200 Sicherungsautomaten und Kompakt-Leistungsschaltern der T_{max}-Reihe bis T5 in industriellen Anwendungen eingesetzt werden. RD3 Differenzstromrelais können den Status über zwei Ausgangskontakte und einen LED-Leuchtbalken (bei RD3P) anzeigen.

Bemessungsspannung	Bestellangaben		Preis	Gewicht	VPE
V	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	1 Stück	kg Stk.
12 - 48 AC/DC	RD3-48	2CSJ201001R0001	366,00	0,223	1
230 - 400 AC	RD3	2CSJ201001R0002	352,00	0,223	1
12 - 48 AC/DC	RD3M-48	2CSJ202001R0001	402,00	0,223	1
230 - 400 AC	RD3M	2CSJ202001R0002	387,00	0,223	1
12 - 48 AC/DC	RD3P-48	2CSJ203001R0001	441,00	0,223	1
230 - 400 AC	RD3P	2CSJ203001R0002	426,00	0,223	1

Differenzstromrelais

Ringkern-Stromwandler TR

Nur für Differenzstromrelais RD2 und RD3



RD2, RD3
Datenblatt



Anwendungs-
handbuch



Installationsgeräte
<< RCDs << FAQs



TR



TRM

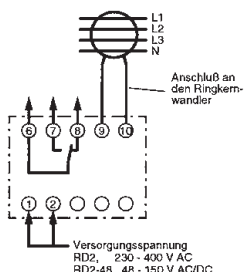
Wandler Auswahlkriterien

Typ ¹⁾	Standard Anwendungen				Verwendung von abgeschirmten Leitungen				
	Wandler- durch- messer mm	max. Kabel- querschnitt (4x) mm ²	max. Strom (1x) ²⁾ A	minimal messbarer Strom mA	Maximale Kapazität A	Stärke der Abschir- mung mm	Durch- messer Schirm mm	Länge des Schirms mm	min. mess- barer Strom mA
TRM	29	25	65	30	160	> 1	25	80	30
TR1	35	35	75	30	250	> 1	30	80	30
TR2	60	50	85	30	400	> 1	30	80	30
TR3	80	95	160	100	800	> 1	40	80	100
TR4	110	240	250	100	1.250	> 1	55	250	100
TR4/A	110	240	250	300	1.250	> 1	55	250	300
TR160	160	400	400	300	2.000	> 1	75	250	300
TR160/A	160	400	630	500	2.000	> 1	75	250	500
TR5	210	400	630	300	3.200	> 1	75	250	300
TR5/A	210	400	630	500	3.200	> 1	75	250	500
TR6	300	400	630	500	5.000	> 1	75	250	500
TR6/A	300	400	630	1.000	5.000	> 1	75	250	1.000

¹⁾ Kern geschlossen, bei Zusatz „/A“: Ausführung zum Öffnen

²⁾ Auswahl Ringkern-Stromwandler zur Verwendung mit RD3 gemäß IEC/ EN 60947-2 Anhang M in Kombination mit LS-Schaltern (MCB) der Baureihe S200 und der MCCBs der Baureihe Tmax bis T5 (630 A) und XT-Reihe bis XT4 (250 A)

Differenzstromrelais RD2 oder RD3 können mit einem Ringkernwandler TR Leckströmen bzw. Fehlerströme gegen Erde messen bzw. erfassen und ggf. mit einer geeigneten Schutzeinrichtung (z.B. Sicherungsautomat) abschalten.



RD2 - TR Anschlussbild

Abmessungen Ø	Bestellangaben		Preis	Gewicht	VPE
mm	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	1 Stück	Stk.
29 (modulare Ausführung)	TRM	2CSM029000R1211	113,00	0,170	1
35	TR1	2CSG035100R1211	125,00	0,212	1
60	TR2	2CSG060100R1211	132,00	0,274	1
80	TR3	2CSG080100R1211	132,00	0,454	1
110	TR4	2CSG110100R1211	238,00	0,530	1
110 (Ausführung zum Öffnen)	TR4A	2CSG110200R1211	516,00	0,600	1
160	TR160	2CSG160100R1211	536,00	1,350	1
160 (Ausführung zum Öffnen)	TR160A	2CSG160200R1211	768,00	1,600	1
210	TR5	2CSG210100R1211	602,00	1,534	1
210 (Ausführung zum Öffnen)	TR5/A	2CSG210200R1211	802,00	1,856	1
300	TR6	2CSG300100R1211	1.365,00	2,100	1
300 (Ausführung zum Öffnen)	TR6/A	2CSG300200R1211	2.058,00	2,300	1

Notizen

2