ABB
TEST
F202 A
25AI$_{\Delta n}$ = 0,03A
Un = 230V~
Im=I$_{\Delta}$m=1000A
100A 10000
2CSF202101R1250
F204 A
40AI$_{\Delta n}$ = 0,03A
Un = 400V~
Im=I$_{\Delta}$m=1000A
100A 10000
2CSF204101R1400
N
F202B
16A I$_{\Delta n}$=0,03A
Btype
H230I
2CSF202568R1160
Disconnect before dielectric test
F204B
40A I$_{\Delta n}$=0,03A
Un =230/400V~
100A 10000
Btype
H230I
2CSF204568R1400

1/2 N
2/1 N
ABB
DS301C B16
O - OFF
DS301C M B16
DS201 M B16
2CSR275580R1165
L284I
DS202CR M C16
2CSR272140R1164
O-OFF
1/2 3/4
2/1 4/3
DS203NC B16
2CSR256140R1165
TEST
A001
1/2 3/4 5/6 N
2/1 4/3 6/5 N

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs)

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) **2/2**
Schnellauswahl 2/2
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
F-ATI Test und F-ARI Test, Typ B, Auto-Test FI 2/13
Typ B+ (allstromsensitiv) **2/14**
F200 B+ 2/14
FI/LS-Schalter (RCBOs) **2/15**
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N) **2/15**
DS301C A, 6000 ..... 2/15
DS301C A T, 6000 ..... 2/16
DS301C M A, 10000 ..... 2/17
DS201 A, 6000 ..... 2/18
DS201 A AP-R, kurzzeitverzögert, 6000 ..... 2/21
DS201 A T und DS201 A T AP-R, kurzzeitverzögert, 6000 ..... 2/22
DS201 A UL, 6000 ..... 2/23
DS201 M A, 10000 ..... 2/24
DS201 M A AP-R, kurzzeitverzögert, 10000 ..... 2/25
DS201 M A 110 V, 10000 ..... 2/26
Typ F (mischfrequenzsensitiv) (1P+N) **2/27**
DS301C F, 6000 ..... 2/27
DS301C M F, 10000 ..... 2/28
DS201 M F, 10000 ..... 2/29
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (2P) **2/30**
DS202CR A, 6000 ..... 2/30
DS202CR MA, 10000 ..... 2/31
DS202CR MA AP-R, kurzzeitver., 10000 ..... 2/33
DS202CR MA 110 V, 10000 ..... 2/34
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (3P+N) **2/35**
DS203NC A, 6000 ..... 2/35
DS203NC A und DS203NC A S, selektiv, 6000 ..... 2/37
DS203NC A AP-R, kurzzeitver., 6000 ..... 2/38
FI/LS-Kombinationen (RCBO) **2/39**
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) 230/400 V **2/39**
DS200 A, 6000 ..... 2/39
Typ B (allstromsensitiv) 230/400 V **2/41**
DS250N-UC, 10000 ..... 2/41
Typ A (wechsel-/pulsstroms.) 230/400 V - 400/690 V **2/42**
DS800P A, DS800P A AP-R und DS800P A S sel., 50000 ..... 2/42
FI-Blöcke (RCU) z. Anbau an Sicherungsauto. (MCB) S200 ..... **2/43**
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) **2/43**
DDA200 A 2/43
DDA200 A AP-R, kurzzeitver. und DDA200 A S, selektiv 2/45
DDA200 A AE NOT-AUS, DDA200 A 110 V, DDA202 A 400 V 2/46
Typ F (mischfrequenzsensitiv) **2/47**
DDA200 F 2/47
Typ B (allstromsensitiv) **2/48**
DDA200 B AP-R, kurzzeitver. und DDA200 B S, selektiv 2/48
FI-Blöcke (RCU) zum Anbau an HPMCB S800 ..... **2/49**
DDA800 A und DDA800 A AP-R, kurzzeitverzögert 2/49
DDA800 A S, selektiv 2/50
Differenzstromrelais **2/51**
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) **2/51**
Fehlerstrom-Monitor (RCM) RD2 ..... 2/51
Modulare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (MRCD) RD3 ..... 2/52
Ringkern-Stromwandler TR **2/53**

> Hauptinhaltsverzeichnis Seite NEU/1

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs)

Schnellauswahl

Anwendungs-handbuch

Installationsgeräte << RCDs << FAQs

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

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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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 20 A	In nur 1 Teilungseinheit (TE)	1P+N	DS301C	2/15, 2/27
Bis 40 A	Reduzierte Größe 2 TE	1P+N	DS201	2/18
Bis 40 A	Reduzierte Größe 2 TE	2P	DS202CR	2/30
Bis 32 A	Reduzierte Größe 4 TE	3P+N	DS203NC	2/35
Bis 63 A	Standardgröße	Alle Pole	DS200	2/39
Bis 40 A	Reduzierte Größe 2 TE	1P+N	DS201 M	2/24, 2/29
Bis 40 A	Reduzierte Größe 2 TE	2P	DS202CR M	2/31
Bis 20 A	In nur 1 Teilungseinheit (TE)	1P+N	DS301C M	2/17, 2/28
Bis 63 A	Standardgröße	Alle Pole	DS250 N-UC	2/41
125 A		Alle Pole	DS800P	2/42
Bis 63 A	RCD: IEC/EN 61009 Anh. G	Alle Pole	DDA200 + S200	2/43
Bis 40 A	Reduzierte Größe	1P+N	DS201 UL	2/23
Bis 125 A	IEC/EN 61008	Alle Pole	F200	2/4
Entsprechend Sicherungsautomat	IEC/EN 62020	Alle Pole	RD2	2/51
	IEC/EN 60947-2 Anh. M	Alle Pole	RD3	2/52
Bis 20 A	In nur 1 Teilungseinheit (TE)	1P+N	DS301C M	2/17, 2/28
Bis 40 A	Reduzierte Größe	1P+N	DS201, DS201 M	2/18
Bis 40 A	Reduzierte Größe	2P	DS202CR, DS202CR M	2/30
Bis 32 A	Reduzierte Größe	3P+N	DS203NC	2/35
Bis 63 A		Alle Pole	DS200	2/39
Bis 63 A		Alle Pole	DS250 N-UC	2/41
Bis 100 A		Alle Pole	DDA800 + S800C DDA800 + S800P	2/49
125 A		Alle Pole	DS800P	2/42
Bis 63 A	RCD: IEC/EN 61009 Anh. G	Alle Pole	DDA200 + S200	2/43
Bis 100 A	RCD: IEC/EN 60947-2 Anh. B	Alle Pole	DDA800 + S800	2/49

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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

F200 Typ A, Typ F Datenblatt

Anwendungs-handbuch

Installationsgeräte << RCDs << FAQs

F202 A

2

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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	10	16	F202A-16/0,01	2CSF202101R0160	172,00	0,200	1
	30	25	F202A-25/0,03	2CSF202101R1250	117,00	0,200	1
		25 [2]	F202A-25/0,03UNV	2CSF202101U1250	117,00	0,200	48
		40	F202A-40/0,03	2CSF202101R1400	124,00	0,200	1
		40 [2]	F202A-40/0,03UNV	2CSF202101U1400	124,00	0,200	48
		63	F202A-63/0,03	2CSF202101R1630	382,00	0,200	1
		63 [2]	F202A-63/0,03UNV	2CSF202101U1630	344,00	0,200	48
		80	F202A-80/0,03	2CSF202101R1800	790,00	0,200	1
		100	F202A-100/0,03	2CSF202101R1900	1.331,00	0,200	1
	100	25	F202A-25/0,1	2CSF202101R2250	184,00	0,200	1
		40	F202A-40/0,1	2CSF202101R2400	218,00	0,200	1
		63	F202A-63/0,1	2CSF202101R2630	311,00	0,200	1
		80	F202A-80/0,1	2CSF202101R2800	668,00	0,200	1
		100	F202A-100/0,1	2CSF202101R2900	1.205,00	0,200	1
	300	25	F202A-25/0,3	2CSF202101R3250	128,00	0,200	1
		40	F202A-40/0,3	2CSF202101R3400	130,00	0,200	1
		63	F202A-63/0,3	2CSF202101R3630	208,00	0,200	1
		80	F202A-80/0,3	2CSF202101R3800	590,00	0,200	1
		100	F202A-100/0,3	2CSF202101R3900	1.004,00	0,200	1
	500 [1]	25	F202A-25/0,5	2CSF202101R4250	128,00	0,200	1
		40	F202A-40/0,5	2CSF202101R4400	130,00	0,200	1
		63	F202A-63/0,5	2CSF202101R4630	208,00	0,200	1
		80	F202A-80/0,5	2CSF202101R4800	590,00	0,200	1
		100	F202A-100/0,5	2CSF202101R4900	1.004,00	0,200	1

[1] $I_{\Delta n}$ = 500 mA kein Brandschutz (z.B. für den Einsatz in Baustromverteilern)
[2] Großverpackung 48 Stück.

Tipp:
Gut für die Umwelt: 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

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

F200 Typ A, Typ F Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

F204 A

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
4	30	25	F204A-25/0,03	2CSF204101R1250	141,00	0,360	1
		25 [2]	F204A-25/0,03UNV	2CSF204101U1250	141,00	0,360	24
		40	F204A-40/0,03	2CSF204101R1400	144,00	0,360	1
		40 [2]	F204A-40/0,03UNV	2CSF204101U1400	139,00	0,360	24
		63	F204A-63/0,03	2CSF204101R1630	451,00	0,360	1
		63 [2]	F204A-63/0,03UNV	2CSF204101U1630	451,00	0,360	24
		80	F204A-80/0,03	2CSF204101R1800	1.170,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,03	2CSF204101R1900	1.930,00	0,380	1
	100	25	F204A-25/0,1	2CSF204101R2250	228,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,1	2CSF204101R2400	233,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,1	2CSF204101R2630	323,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,1	2CSF204101R2800	1.047,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,1	2CSF204101R2900	1.463,00	0,380	1
	300	25	F204A-25/0,3	2CSF204101R3250	139,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,3	2CSF204101R3400	141,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,3	2CSF204101R3630	218,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,3	2CSF204101R3800	887,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,3	2CSF204101R3900	1.200,00	0,380	1
	500 [1]	25	F204A-25/0,5	2CSF204101R4250	139,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,5	2CSF204101R4400	141,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,5	2CSF204101R4630	218,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,5	2CSF204101R4800	887,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,5	2CSF204101R4900	1.200,00	0,380	1

F204 A 25 - 100 A
Neutralleiter-Anschluss links

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

4	30	25	F204A-25/0,03L	2CSF204123R1250	141,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,03L	2CSF204123R1400	144,00	0,360	1
		40 [2]	F204A-40/0,03LUNV	2CSF204123U1400	144,00	0,360	24
		63	F204A-63/0,03L	2CSF204123R1630	451,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,03L	2CSF204123R1800	1.170,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,03L	2CSF204123R1900	1.930,00	0,380	1
		125	F204A-125/0,03L	2CSF204123R1950	2.218,00	0,500	1
	100	25	F204A-25/0,1L	2CSF204123R2250	228,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,1L	2CSF204123R2400	233,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,1L	2CSF204123R2630	323,00	0,360	1
		125	F204A-125/0,1L	2CSF204123R2950	1.818,00	0,500	1
	300	25	F204A-25/0,3L	2CSF204123R3250	139,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,3L	2CSF204123R3400	141,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,3L	2CSF204123R3630	218,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,3L	2CSF204123R3800	887,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,3L	2CSF204123R3900	1.200,00	0,380	1
		125	F204A-125/0,3L	2CSF204123R3950	1.291,00	0,500	1
	500 [1]	25	F204A-25/0,5L	2CSF204123R4250	139,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,5L	2CSF204123R4400	141,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,5L	2CSF204123R4630	218,00	0,360	1
		125	F204A-125/0,5L	2CSF204123R4950	1.291,00	0,500	1

F204 A-125 A
Neutralleiter-Anschluss links, ohne UL Zulassung

[1] $I_{\Delta n}$ = 500 mA kein Brandschutz (z.B. für den Einsatz in Baustromverteilern)
[2] Großverpackung 24 Stück.

Tipp:
Gut für die Umwelt: 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

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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

F204 A

F200 AP-R, kurzzeitverzögert, Typ A

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	30	25	F202A-25/0,03AP-R	2CSF202401R1250	273,00	0,200	1
		40	F202A-40/0,03AP-R	2CSF202401R1400	318,00	0,200	1
		63	F202A-63/0,03AP-R	2CSF202401R1630	414,00	0,200	1
		80	F202A-80/0,03AP-R	2CSF202401R1800	944,00	0,200	1
		100	F202A-100/0,03AP-R	2CSF202401R1900	1.421,00	0,200	1
4	30	25	F204A-25/0,03AP-R	2CSF204401R1250	335,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,03AP-R	2CSF204401R1400	335,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,03AP-R	2CSF204401R1630	564,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,03AP-R	2CSF204401R1800	1.390,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,03AP-R	2CSF204401R1900	2.277,00	0,380	1
		125 [1]	F204A-125/0,03AP-R/L	2CSF204423R1950	2.886,00	0,500	1

[1] Bei F204A-125… Neutralleiteranschluss links.

F204 A-125 A
Neutralleiter-Anschluss links

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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

F200 Typ A, Typ F Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

F202 AS

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 $I_{\Delta n}$ ≤ 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 µs) = 5.000 A. Selektivität mit nachgeschalteten Geräten mit einem kleineren Bemessungsfehlerstrom von z.B. 30 mA (siehe Selektivitätstabelle im „Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) Anwendungshandbuch“ 2CDC420027B0101.

F204 AS

F204 AS-125 A
Neutralleiter-Anschluss links

F200 AS, selektiv, Typ A

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	100	40	F202AS-40/0,1	2CSF202201R2400	494,00	0,200	1
		63	F202AS-63/0,1	2CSF202201R2630	723,00	0,200	1
		100	F202AS-100/0,1	2CSF202201R2900	2.619,00	0,200	1
	300	40	F202AS-40/0,3	2CSF202201R3400	300,00	0,200	1
		63	F202AS-63/0,3	2CSF202201R3630	450,00	0,200	1
		100	F202AS-100/0,3	2CSF202201R3900	2.049,00	0,200	1
	500 [1]	40	F202AS-40/0,5	2CSF202201R4400	300,00	0,200	1
		63	F202AS-63/0,5	2CSF202201R4630	450,00	0,200	1
		100	F202AS-100/0,5	2CSF202201R4900	2.049,00	0,200	1
4	100	40	F204AS-40/0,1	2CSF204201R2400	311,00	0,360	1
		63	F204AS-63/0,1	2CSF204201R2630	457,00	0,360	1
		100	F204AS-100/0,1	2CSF204201R2900	2.757,00	0,380	1
	300	40	F204AS-40/0,3	2CSF204201R3400	311,00	0,360	1
		63	F204AS-63/0,3	2CSF204201R3630	457,00	0,360	1
		100	F204AS-100/0,3	2CSF204201R3900	2.158,00	0,380	1
		125 [2]	F204AS-125/0,3L	2CSF204223R3950	2.700,00	0,500	1
	500 [1]	40	F204AS-40/0,5	2CSF204201R4400	311,00	0,360	1
		63	F204AS-63/0,5	2CSF204201R4630	457,00	0,360	1
		100	F204AS-100/0,5	2CSF204201R4900	2.158,00	0,380	1

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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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

F200 Typ A, Typ F Datenblatt

Anwendungs-handbuch

Installationsgeräte << RCDs << FAQs

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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 300 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	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	30	25	F202A-25/0,03-110V	2CSF202199R1250	117,00	0,200	1
		40	F202A-40/0,03-110V	2CSF202199R1400	124,00	0,200	1
		63	F202A-63/0,03-110V	2CSF202199R1630	382,00	0,200	1
		80	F202A-80/0,03-110V	2CSF202199R1800	790,00	0,200	1
		100	F202A-100/0,03110V	2CSF202199R1100	1.331,00	0,200	1
4	30	25	F204A-25/0,03-110V	2CSF204199R1250	141,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,03-110V	2CSF204199R1400	144,00	0,360	1
		63	F204A-63/0,03-110V	2CSF204199R1630	451,00	0,360	1
		80	F204A-80/0,03-110V	2CSF204199R1800	1.170,00	0,380	1
		100	F204A-100/0,03110V	2CSF204199R1100	1.930,00	0,380	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
4	30	25	F204A-25/0,03/400Hz	2CSF204197R1250	506,00	0,360	1
		40	F204A-40/0,03/400Hz	2CSF204197R1400	531,00	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	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	30	63	F202A-63/0,03/16,7Hz	2CSF202196R1630	291,00	0,200	1
	300	63	F202A-63/0,3/16,7Hz	2CSF202196R3630	248,00	0,200	1
	500 [1]	63	F202A-63/0,5/16,7Hz	2CSF202196R4630	248,00	0,200	1
4	30	63	F204A-63/0,03/16,7Hz	2CSF204196R1630	448,00	0,360	1
	300	63	F204A-63/0,3/16,7Hz	2CSF204196R3630	383,00	0,360	1
	500 [1]	63	F204A-63/0,5/16,7Hz	2CSF204196R4630	383,00	0,360	1

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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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

F-ARI 2 Test

F-ATI Test und F-ARI Test sind RCCBs mit automatischer unterbrechungsfreier Prüffunktion
Fehlerstrom-Schutzschalter (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.
Die ARBus-Schnittstelle ist anbaubar, über die die Ergebnisse des Auto-Test FIs gesammelt werden.

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	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Modulbreite	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	TE	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1P+N	30	25	5	F-ATI2TestA-25/0.03	2CSF302130R1250	957,00	0,570	1
		40	5	F-ATI2TestA-40/0.03	2CSF302130R1400	969,00	0,570	1
		63	5	F-ATI2TestA-63/0.03	2CSF302130R1630	1.018,00	0,570	1
3P+N	30	25	7	F-ATI4TestA-25/0.03	2CSF304130R1250	978,00	0,880	1
		40	7	F-ATI4TestA-40/0.03	2CSF304130R1400	990,00	0,880	1
		63	7	F-ATI4TestA-63/0.03	2CSF304130R1630	1.039,00	0,880	1
	300	25	7	F-ATI4TestA-25/0.3	2CSF304130R3250	999,00	0,880	1
		40	7	F-ATI4TestA-40/0.3	2CSF304130R3400	1.014,00	0,880	1
		63	7	F-ATI4TestA-63/0.3	2CSF304130R3630	1.063,00	0,880	1

F-ARI Test, kurzzeitverzögert
Mit Wiedereinschaltung und automatischem Test ohne Spannungsunterbrechung

1P+N	30	25	5	F-ARI2TestA-25/0.03	2CSF302131R1250	1.074,00	0,570	1
		40	5	F-ARI2TestA-40/0.03	2CSF302131R1400	1.090,00	0,570	1
		63	5	F-ARI2TestA-63/0.03	2CSF302131R1630	1.139,00	0,570	1
3P+N	30	25	7	F-ARI4TestA-25/0.03	2CSF304131R1250	1.086,00	0,880	1
		40	7	F-ARI4TestA-40/0.03	2CSF304131R1400	1.100,00	0,880	1
		63	7	F-ARI4TestA-63/0.03	2CSF304131R1630	1.151,00	0,880	1
	300	25	7	F-ARI4TestA-25/0.3	2CSF304131R3250	1.111,00	0,880	1
		40	7	F-ARI4TestA-40/0.3	2CSF304131R3400	1.129,00	0,880	1
		63	7	F-ARI4TestA-63/0.3	2CSF304131R3630	1.180,00	0,880	1

ARBus

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

Beschreibung	Modulbreite TE	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Modbus-Modul RS485 für rechts Anbau an F-ATI Test oder F-ARI Test	1	ARBus	2CSF300130R1989	415,00	0,180	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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

F200 Typ A, Typ F Datenblatt

Anwendungs-handbuch

Installationsgeräte << RCDs << FAQs

F202 F

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) Typ F (mischfrequenzsensitiv) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Branden 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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 300 mA).
Sie erfüllen die Produktnormen für RCDs 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 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung. Die F200 F sind mischfrequenzsensitiv speziell für einphasige elektronische Verbraucher mit Frequenzumrichtern, mit einen Frequenzbereich von 1 - 1.000 Hz zur Erfassung des Fehlerstroms.

F204 F

F200 F (mischfrequenzsensitiv)

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	30	25	F202F-25/0,03	2CSF202325R1250	260,00	0,225	1
		40	F202F-40/0,03	2CSF202325R1400	302,00	0,225	1
		63	F202F-63/0,03	2CSF202325R1630	395,00	0,225	1
4	30	25	F204F-25/0,03	2CSF204325R1250	321,00	0,375	1
		40	F204F-40/0,03	2CSF204325R1400	330,00	0,375	1
		63	F204F-63/0,03	2CSF204325R1630	540,00	0,375	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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 $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ 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.

F202 B

F204 B

Tipp:
Gut für die Umwelt: Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 24/48 Stück, an Stelle von Einzelverpackung spart es viel Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken.

F204 B 100 - 125 A

System pro *M* compact® Baureihe F200 B 16 - 80 A [1]

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	30	16	F202B-16/0,03	2CSF202568R1160	822,00	0,220	1
		25	F202B-25/0,03	2CSF202568R1250	822,00	0,220	1
		40	F202B-40/0,03	2CSF202568R1400	871,00	0,220	1
		63	F202B-63/0,03	2CSF202568R1630	1.314,00	0,220	1
	300	16	F202B-16/0,3	2CSF202568R3160	720,00	0,220	1
		25	F202B-25/0,3	2CSF202568R3250	720,00	0,220	1
		40	F202B-40/0,3	2CSF202568R3400	747,00	0,220	1
		63	F202B-63/0,3	2CSF202568R3630	1.160,00	0,220	1
4	30	25	F204B-25/0,03	2CSF204568R1250	1.163,00	0,380	1
		40	F204B-40/0,03	2CSF204568R1400	1.203,00	0,380	1
		63	F204B-63/0,03	2CSF204568R1630	1.649,00	0,380	1
		80	F204 B-80/0.03	2CSF204568R1800	1.755,00	0,403	1
	300	25	F204B-25/0,3	2CSF204568R3250	1.053,00	0,380	1
		40	F204B-40/0,3	2CSF204568R3400	1.092,00	0,380	1
		63	F204B-63/0,3	2CSF204568R3630	1.494,00	0,380	1
		80	F204 B-80/0.3	2CSF204568R3800	1.653,00	0,403	1
	300 S [3]	40	F204BS-40/0,3	2CSF204868R3400	1.327,00	0,380	1
		63	F204BS-63/0,3	2CSF204868R3630	1.866,00	0,380	1
	500	40	F204B-40/0,5 [4]	2CSF204592R4400	1.092,00	0,380	1
		63	F204B-63/0,5 [4]	2CSF204592R4630	1.494,00	0,380	1
		80	F204 B-80/0.5	2CSF204568R4800	1.612,00	0,403	1
	500 S [3]	40	F204BS-40/0,5 [4]	2CSF204892R4400	1.327,00	0,380	1
		63	F204BS-63/0,5 [4]	2CSF204892R4630	1.866,00	0,380	1
2	30	25	F202B-25/0,03U	2CSF202568U1250	822,00	0,200	48
4	30	25	F204B-25/0,03U	2CSF204568U1250	1.163,00	0,380	24
		40	F204B-40/0,03U	2CSF204568U1400	1.203,00	0,380	24
		63	F204B-63/0,03U	2CSF204568U1630	1.649,00	0,380	24
	300	63	F204B-63/0,3U	2CSF204568U3630	1.494,00	0,380	24
System pro *M* Baureihe F200 B 100 - 125 A [2]							
4	30	100	F204B-100/0,03L [4), 5)]	2CSF204523R1000	4.095,00	0,500	1
		125	F204B-125/0,03L [4), 5)]	2CSF204523R1950	4.304,00	0,500	1
	300	100	F204B-100/0,3L [4), 5)]	2CSF204523R3000	3.112,00	0,500	1
		125	F204B-125/0,3L [4), 5)]	2CSF204523R3950	3.295,00	0,500	1
	300 S [3]	125	F204BS-125/0,3L [4), 5)]	2CSF204823R3950	3.967,00	0,500	1
	500	125	F204B-125/0,5L [4), 5)]	2CSF204523R4950	3.295,00	0,500	1
	500 S [3]	125	F204BS-125/0,5L [4), 5)]	2CSF204823R4950	3.967,00	0,500	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 100 - 125 A, F200 B+ mit Gabel-Phasenschiene möglich.
[3] S: selektiv
[4] Keine Selbstdiagnose
[5] Neutralleiter-Anschluss links

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)

Typ B (allstromsensitiv)

F-ATI Test und F-ARI Test, Typ B, Auto-Test FI

F-ATI Test, F-ARI Test Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

F-ATI Test und F-ARI Test sind RCCBs mit automatischer unterbrechungsfreier Prüffunktion Typ B allstromsensitiv, 10 ms kurzzeitverzögert, stoßstromfest 3 kA

Fehlerstrom-Schutzschalter (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.
Die ARBus-Schnittstelle ist anbaubar, über die die Ergebnisse des Auto-Test FIs gesammelt werden.

F-ATI2test B, F-ARI2test B

F-ATI Test, kurzzeitverzögert Typ B, allstromsensitiv, für glatte Gleichfehlerströme
Mit automatischem Test ohne Spannungsunterbrechung

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Modul-breite	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	TE	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1P+N	30	25	7	F-ATI2test B-25/0.03	2CSF302534R1250	1.709,00	0,700	1
		40	7	F-ATI2test B-40/0.03	2CSF302534R1400	1.794,00	0,700	1
		63	7	F-ATI2test B-63/0.03	2CSF302534R1630	1.845,00	0,700	1
3P+N	30	25	7	F-ATI4test B-25/0.03	2CSF304534R1250	1.931,00	1,000	1
		40	7	F-ATI4test B-40/0.03	2CSF304534R1400	2.027,00	1,000	1
		63	7	F-ATI4test B-63/0.03	2CSF304534R1630	2.086,00	1,000	1
	300	25	7	F-ATI4test B-25/0.3	2CSF304534R3250	2.124,00	1,000	1
		40	7	F-ATI4test B-40/0.3	2CSF304534R3400	2.230,00	1,000	1
		63	7	F-ATI4test B-63/0.3	2CSF304534R3630	2.294,00	1,000	1

F-ATI4test B, F-ARI4test B

F-ARI Test, kurzzeitverzögert Typ B, allstromsensitiv, für glatte Gleichfehlerströme
Mit Wiedereinschaltung und automatischem Test ohne Spannungsunterbrechung

1P+N	30	25	7	F-ARI2test B-25/0.03	2CSF302535R1250	2.016,00	0,700	1
		40	7	F-ARI2test B-40/0.03	2CSF302535R1400	2.117,00	0,700	1
		63	7	F-ARI2test B-63/0.03	2CSF302535R1630	2.177,00	0,700	1
3P+N	30	25	7	F-ARI4test B-25/0.03	2CSF304535R1250	2.278,00	1,000	1
		40	7	F-ARI4test B-40/0.03	2CSF304535R1400	2.392,00	1,000	1
		63	7	F-ARI4test B-63/0.03	2CSF304535R1630	2.461,00	1,000	1
	300	25	7	F-ARI4test B-25/0.3	2CSF304535R3250	2.507,00	1,000	1
		40	7	F-ARI4test B-40/0.3	2CSF304535R3400	2.632,00	1,000	1
		63	7	F-ARI4test B-63/0.3	2CSF304535R3630	2.707,00	1,000	1

ARBus

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

Beschreibung	Modul-breite	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	TE	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Modbus-Modul RS485 für rechts Anbau an F-ATI Test oder F-ARI Test	1	ARBus	2CSF300130R1989	415,00	0,180	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)

Typ B+ (allstromsensitiv)

F200 B+

F200 Typ B+ Datenblatt

Anwendungs-handbuch

Installationsgeräte << RCDs << 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 RCDs 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* Baureihe F200 B+ [1]

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	30	16	F202B+16/0,03	2CSF202701R1160	872,00	0,460	1
		25	F202B+25/0,03	2CSF202701R1250	872,00	0,460	1
		40	F202B+40/0,03	2CSF202701R1400	920,00	0,460	1
		63	F202B+63/0,03	2CSF202701R1630	1.394,00	0,460	1
	300	16	F202B+16/0,3	2CSF202701R3160	764,00	0,460	1
		25	F202B+25/0,3	2CSF202701R3250	764,00	0,460	1
		40	F202B+40/0,3	2CSF202701R3400	794,00	0,460	1
		63	F202B+63/0,3	2CSF202701R3630	1.230,00	0,460	1
4	30	25	F204B+25/0,03	2CSF204701R1250	1.228,00	0,460	1
		40	F204B+40/0,03	2CSF204701R1400	1.272,00	0,460	1
		63	F204B+63/0,03	2CSF204701R1630	1.737,00	0,460	1
		80	F204B+80/0,03	2CSF204701R1800	2.381,00	0,500	1
		100	F204B+100/0,03L [2]	2CSF204723R1000	4.258,00	0,500	1
		125	F204B+125/0,03L [2]	2CSF204923R1950	4.344,00	0,500	1
	300	25	F204B+25/0,3	2CSF204701R3250	1.111,00	0,460	1
		40	F204B+40/0,3	2CSF204701R3400	1.148,00	0,460	1
		63	F204B+63/0,3	2CSF204701R3630	1.572,00	0,460	1
		80	F204B+80/0,3	2CSF204701R3800	2.159,00	0,500	1
		100	F204B+100/0,3L [2]	2CSF204723R3000	3.237,00	0,500	1
		125	F204B+125/0,3L [2]	2CSF204923R3950	3.314,00	0,500	1

[1] Querverdrahtung nur mit der System pro *M* Baureihe F200 B 100 - 125 A und F200 B+ mit Gabel-Phasenschiene möglich.
[2] Neutralleiter-Anschluss links

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBOs)

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

DS301C A, 6000

DS301C Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

DS301C A

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 Einphasen-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 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 in 1 Teilungseinheit ist optimal für den Einsatz in Energieverteilungen geeignet, in denen wenig Platz zur Verfügung steht. Die Baureihe ist mit 30 mA, 100 mA oder 300 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	Charak-teristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	30	B	6	DS301CA-B6/0,03	2CSR255163R1065	150,00	0,110	1
			10	DS301CA-B10/0,03	2CSR255163R1105	150,00	0,110	1
			10	DS301CA-B10/0,03U	2CSR255163U1105	150,00	0,110	96
			13	DS301CA-B13/0,03	2CSR255163R1135	150,00	0,110	1
			13	DS301CA-B13/0,03U	2CSR255163U1135	150,00	0,110	96
			16	DS301CA-B16/0,03	2CSR255163R1165	145,00	0,110	1
			16	DS301CA-B16/0,03U	2CSR255163U1165	145,00	0,110	96
			20	DS301CA-B20/0,03	2CSR255163R1205	150,00	0,110	1
		C	6	DS301CA-C6/0,03	2CSR255163R1064	158,00	0,110	1
			10	DS301CA-C10/0,03	2CSR255163R1104	158,00	0,110	1
			10	DS301CA-C10/0,03U	2CSR255163U1104	158,00	0,110	96
			13	DS301CA-C13/0,03	2CSR255163R1134	158,00	0,110	1
			13	DS301CA-C13/0,03U	2CSR255163U1134	158,00	0,110	96
			16	DS301CA-C16/0,03	2CSR255163R1164	151,00	0,110	1
			16	DS301CA-C16/0,03U	2CSR255163U1164	151,00	0,110	96
			20	DS301CA-C20/0,03	2CSR255163R1204	158,00	0,110	1
	100	B	10	DS301C B10 A100	2CSR255163R2105	153,00	0,110	1
			16	DS301C B16 A100	2CSR255163R2165	147,00	0,110	1
			20	DS301C B20 A100	2CSR255163R2205	157,00	0,110	1
		C	10	DS301C C10 A100	2CSR255163R2104	175,00	0,110	1
			16	DS301C C16 A100	2CSR255163R2164	175,00	0,110	1
			20	DS301C C20 A100	2CSR255163R2204	203,00	0,110	1
	300	B	10	DS301C B10 A300	2CSR255163R3105	148,00	0,110	1
			16	DS301C B16 A300	2CSR255163R3165	150,00	0,110	1
			20	DS301C B20 A300	2CSR255163R3205	151,00	0,110	1
		C	10	DS301C C10 A300	2CSR255163R3104	169,00	0,110	1
			16	DS301C C16 A300	2CSR255163R3164	169,00	0,110	1
			20	DS301C C20 A300	2CSR255163R3204	195,00	0,110	1

Tipp:

Gut für die Umwelt: 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 (RCBOs)

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

DS301C A T, 6000

DS301C Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

DS301C A T

Für Schienenfahrzeuge

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 Einphasen-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 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 in 1 Teilungseinheit 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.

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 für den **Einsatz in Schienenfahrzeugen** möglich.
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	Charak-teristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	30	B	6	DS301CAT-B6/0,03	2CSR255164R1065	194,00	0,110	1
			10	DS301CAT-B10/0,03	2CSR255164R1105	194,00	0,110	1
			13	DS301CAT-B13/0,03	2CSR255164R1135	194,00	0,110	1
			16	DS301CAT-B16/0,03	2CSR255164R1165	188,00	0,110	1
			20	DS301CAT-B20/0,03	2CSR255164R1205	194,00	0,110	1
		C	6	DS301CAT-C6/0,03	2CSR255164R1064	199,00	0,110	1
			10	DS301CAT-C10/0,03	2CSR255164R1104	199,00	0,110	1
			13	DS301CAT-C13/0,03	2CSR255164R1134	199,00	0,110	1
			16	DS301CAT-C16/0,03	2CSR255164R1164	191,00	0,110	1
			20	DS301CAT-C20/0,03	2CSR255164R1204	199,00	0,110	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBOs)

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

DS301C M A, 10 000

DS301C Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

DS301C M A

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 Einphasen-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 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 M FI/LS in 1 Teilungseinheit 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} = 10 kA.

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

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Charak-teristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	30	B	6	DS301C M B6 A30	2CSR275163R1065	176,00	0,110	1
			10	DS301C M B10 A30	2CSR275163R1105	176,00	0,110	1
			13	DS301C M B13 A30	2CSR275163R1135	176,00	0,110	1
			16	DS301C M B16 A30	2CSR275163R1165	170,00	0,110	1
			20	DS301C M B20 A30	2CSR275163R1205	176,00	0,110	1
		C	6	DS301C M C6 A30	2CSR275163R1064	186,00	0,110	1
			10	DS301C M C10 A30	2CSR275163R1104	186,00	0,110	1
			13	DS301C M C13 A30	2CSR275163R1134	186,00	0,110	1
			16	DS301C M C16 A30	2CSR275163R1164	177,00	0,110	1
			20	DS301C M C20 A30	2CSR275163R1204	186,00	0,110	1

> 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

2

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 Einphasen-stromkreisen 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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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	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	164,00	0,200	1
		13	DS201A-B13/0,01	2CSR255180R0135	164,00	0,200	1
		16	DS201A-B16/0,01	2CSR255180R0165	160,00	0,200	1
	30	6	DS201A-B6/0,03	2CSR255180R1065	139,00	0,200	1
		10	DS201A-B10/0,03	2CSR255180R1105	139,00	0,200	1
		13	DS201A-B13/0,03	2CSR255180R1135	139,00	0,200	1
		13 [1]	DS201A-B13/0,03UNV	2CSR255180U1135	139,00	0,200	48
		16	DS201A-B16/0,03	2CSR255180R1165	134,00	0,200	1
		16 [1]	DS201A-B16/0,03UNV	2CSR255180U1165	134,00	0,200	48
		20	DS201A-B20/0,03	2CSR255180R1205	139,00	0,200	1
		25	DS201A-B25/0,03	2CSR255180R1255	153,00	0,200	1
		32	DS201A-B32/0,03	2CSR255180R1325	153,00	0,200	1
		40	DS201A-B40/0,03	2CSR255180R1405	153,00	0,200	1
	300	6	DS201A-B6/0,3	2CSR255180R3065	139,00	0,200	1
		10	DS201A-B10/0,3	2CSR255180R3105	139,00	0,200	1
		13	DS201A-B13/0,3	2CSR255180R3135	139,00	0,200	1
		16	DS201A-B16/0,3	2CSR255180R3165	139,00	0,200	1
		20	DS201A-B20/0,3	2CSR255180R3205	139,00	0,200	1
		25	DS201A-B25/0,3	2CSR255180R3255	153,00	0,200	1
		32	DS201A-B32/0,3	2CSR255180R3325	153,00	0,200	1
		40	DS201A-B40/0,3	2CSR255180R3405	153,00	0,200	1

[1] Großverpackung 48 Stück.

Tipp:

Gut für die Umwelt: 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 Einphasen-stromkreisen 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	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-C10/0,01	2CSR255180R0104	172,00	0,200	1
		13	DS201A-C13/0,01	2CSR255180R0134	172,00	0,200	1
		16	DS201A-C16/0,01	2CSR255180R0164	170,00	0,200	1
	30	2	DS201A-C2/0,03	2CSR255180R1024	170,00	0,200	1
		4	DS201A-C4/0,03	2CSR255180R1044	170,00	0,200	1
		6	DS201A-C6/0,03	2CSR255180R1064	147,00	0,200	1
		6 [1)]	DS201A-C6/0,03UNV	2CSR255180U1064	147,00	0,200	48
		8	DS201A-C8/0,03	2CSR255180R1084	147,00	0,200	1
		10	DS201A-C10/0,03	2CSR255180R1104	147,00	0,200	1
		10 [1)]	DS201A-C10/0,03UNV	2CSR255180U1104	147,00	0,200	48
		13	DS201A-C13/0,03	2CSR255180R1134	147,00	0,200	1
		13 [1)]	DS201A-C13/0,03UNV	2CSR255180U1134	147,00	0,200	48
		16	DS201A-C16/0,03	2CSR255180R1164	140,00	0,200	1
		16 [1)]	DS201A-C16/0,03UNV	2CSR255180U1164	140,00	0,200	48
		20	DS201A-C20/0,03	2CSR255180R1204	147,00	0,200	1
		25	DS201A-C25/0,03	2CSR255180R1254	160,00	0,200	1
		32	DS201A-C32/0,03	2CSR255180R1324	160,00	0,200	1
		40	DS201A-C40/0,03	2CSR255180R1404	160,00	0,200	1
	300	2	DS201A-C2/0,3	2CSR255180R3024	170,00	0,200	1
		4	DS201A-C4/0,3	2CSR255180R3044	170,00	0,200	1
		6	DS201A-C6/0,3	2CSR255180R3064	147,00	0,200	1
		8	DS201A-C8/0,3	2CSR255180R3084	147,00	0,200	1
		10	DS201A-C10/0,3	2CSR255180R3104	147,00	0,200	1
		13	DS201A-C13/0,3	2CSR255180R3134	147,00	0,200	1
		16	DS201A-C16/0,3	2CSR255180R3164	147,00	0,200	1
		20	DS201A-C20/0,3	2CSR255180R3204	147,00	0,200	1
		25	DS201A-C25/0,3	2CSR255180R3254	160,00	0,200	1
		32	DS201A-C32/0,3	2CSR255180R3324	160,00	0,200	1
		40	DS201A-C40/0,3	2CSR255180R3404	160,00	0,200	1

[1)] Großverpackung 48 Stück.

Tipp:

Gut für die Umwelt: 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 | Anwendungshandbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

DS201

2

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 Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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-K10/0,01	2CSR255180R0107	176,00	0,200	1
		16	DS201A-K16/0,01	2CSR255180R0167	176,00	0,200	1
	30	1	DS201A-K1/0,03	2CSR255180R1017	176,00	0,200	1
		2	DS201A-K2/0,03	2CSR255180R1027	176,00	0,200	1
		4	DS201A-K4/0,03	2CSR255180R1047	176,00	0,200	1
		6	DS201A-K6/0,03	2CSR255180R1067	156,00	0,200	1
		8	DS201A-K8/0,03	2CSR255180R1087	156,00	0,200	1
		10	DS201A-K10/0,03	2CSR255180R1107	156,00	0,200	1
		13	DS201A-K13/0,03	2CSR255180R1137	153,00	0,200	1
		16	DS201A-K16/0,03	2CSR255180R1167	150,00	0,200	1
		20	DS201A-K20/0,03	2CSR255180R1207	156,00	0,200	1
		25	DS201A-K25/0,03	2CSR255180R1257	170,00	0,200	1
		32	DS201A-K32/0,03	2CSR255180R1327	170,00	0,200	1
		40	DS201A-K40/0,03	2CSR255180R1407	170,00	0,200	1
	300	2	DS201A-K2/0,3	2CSR255180R3027	176,00	0,200	1
		4	DS201A-K4/0,3	2CSR255180R3047	176,00	0,200	1
		6	DS201A-K6/0,3	2CSR255180R3067	156,00	0,200	1
		10	DS201A-K10/0,3	2CSR255180R3107	156,00	0,200	1
		16	DS201A-K16/0,3	2CSR255180R3167	156,00	0,200	1
		20	DS201A-K20/0,3	2CSR255180R3207	156,00	0,200	1
		25	DS201A-K25/0,3	2CSR255180R3257	170,00	0,200	1
		32	DS201A-K32/0,3	2CSR255180R3327	170,00	0,200	1
		40	DS201A-K40/0,3	2CSR255180R3407	170,00	0,200	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 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 Einphasen-stromkreisen 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.

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.

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	30	6	DS201A-C6/0,03AP-R	2CSR255480R1064	271,00	0,200	1
		10	DS201A-C10/0,03AP-R	2CSR255480R1104	271,00	0,200	1
		13	DS201A-C13/0,03AP-R	2CSR255480R1134	271,00	0,200	1
		16	DS201A-C16/0,03AP-R	2CSR255480R1164	253,00	0,200	1
		20	DS201A-C20/0,03AP-R	2CSR255480R1204	271,00	0,200	1
		25	DS201A-C25/0,03AP-R	2CSR255480R1254	282,00	0,200	1
		32	DS201A-C32/0,03AP-R	2CSR255480R1324	282,00	0,200	1
		40	DS201A-C40/0,03AP-R	2CSR255480R1404	282,00	0,200	1
	300	6	DS201A-C6/0,3AP-R	2CSR255480R3064	271,00	0,200	1
		10	DS201A-C10/0,3AP-R	2CSR255480R3104	271,00	0,200	1
		13	DS201A-C13/0,3AP-R	2CSR255480R3134	271,00	0,200	1
		16	DS201A-C16/0,3AP-R	2CSR255480R3164	253,00	0,200	1
		20	DS201A-C20/0,3AP-R	2CSR255480R3204	271,00	0,200	1
		25	DS201A-C25/0,3AP-R	2CSR255480R3254	282,00	0,200	1
		32	DS201A-C32/0,3AP-R	2CSR255480R3324	282,00	0,200	1
		40	DS201A-C40/0,3AP-R	2CSR255480R3404	282,00	0,200	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 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 für den **Einsatz in Schienenfahrzeugen** möglich.
Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die Zulassungen sind: CCC (China), RCM (Australien). Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 I_{cn} = 6 kA (nach Industrienorm IEC/EN 60947-2 Icu = 10 kA). RCBO DS201 A T (Traction) Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Charak-teristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	30	B	6	DS201AT-B6/0,03	2CSR255188R1065	176,00	0,182	1
			10	DS201AT-B10/0,03	2CSR255188R1105	176,00	0,182	1
			13	DS201AT-B13/0,03	2CSR255188R1135	176,00	0,182	1
			16	DS201AT-B16/0,03	2CSR255188R1165	171,00	0,182	1
			20	DS201AT-B20/0,03	2CSR255188R1205	176,00	0,182	1
			25	DS201AT-B25/0,03	2CSR255188R1255	195,00	0,182	1
			32	DS201AT-B32/0,03	2CSR255188R1325	195,00	0,182	1
			40	DS201AT-B40/0,03	2CSR255188R1405	195,00	0,182	1
		C	6	DS201AT-C6/0,03	2CSR255188R1064	182,00	0,182	1
			10	DS201AT-C10/0,03	2CSR255188R1104	182,00	0,182	1
			13	DS201AT-C13/0,03	2CSR255188R1134	182,00	0,182	1
			16	DS201AT-C16/0,03	2CSR255188R1164	174,00	0,182	1
			20	DS201AT-C20/0,03	2CSR255188R1204	182,00	0,182	1
			25	DS201AT-C25/0,03	2CSR255188R1254	201,00	0,182	1
			32	DS201AT-C32/0,03	2CSR255188R1324	201,00	0,182	1
			40	DS201AT-C40/0,03	2CSR255188R1404	201,00	0,182	1
		K	6	DS201AT-K6/0,03	2CSR255188R1067	197,00	0,182	1
			10	DS201AT-K10/0,03	2CSR255188R1107	197,00	0,182	1
			13	DS201AT-K13/0,03	2CSR255188R1137	197,00	0,182	1
			16	DS201AT-K16/0,03	2CSR255188R1167	189,00	0,182	1
			20	DS201AT-K20/0,03	2CSR255188R1207	197,00	0,182	1
			25	DS201AT-K25/0,03	2CSR255188R1257	218,00	0,182	1
			32	DS201AT-K32/0,03	2CSR255188R1327	218,00	0,182	1
			40	DS201AT-K40/0,03	2CSR255188R1407	218,00	0,182	1
DS201 A T AP-R, kurzzeitverzögert, 6000 B- und C-Charakteristik								
1+N	30	B	6	DS201AT-B6/0,03AP-R	2CSR255488R1065	365,00	0,182	1
			10	DS201AT-B10/0,03AP-R	2CSR255488R1105	343,00	0,182	1
			13	DS201AT-B13/0,03AP-R	2CSR255488R1135	361,00	0,182	1
			16	DS201AT-B16/0,03AP-R	2CSR255488R1165	356,00	0,182	1
		C	6	DS201AT-C6/0,03AP-R	2CSR255488R1064	390,00	0,182	1
			10	DS201AT-C10/0,03AP-R	2CSR255488R1104	390,00	0,182	1
			13	DS201AT-C13/0,03AP-R	2CSR255488R1134	390,00	0,182	1
			16	DS201AT-C16/0,03AP-R	2CSR255488R1164	390,00	0,182	1
			20	DS201AT-C20/0,03AP-R	2CSR255488R1204	390,00	0,182	1
			25	DS201AT-C25/0,03AP-R	2CSR255488R1254	431,00	0,182	1
			32	DS201AT-C32/0,03AP-R	2CSR255488R1324	431,00	0,182	1
			40	DS201AT-C40/0,03AP-R	2CSR255488R1404	431,00	0,182	1

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.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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 N0. 144, CSA C22.2 N0. 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
	$I_{\Delta n}$ mA		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	30	B	6	DS201A-B6/0,03UL	2CSR255187R1065	182,00	0,200	1
			10	DS201A-B10/0,03UL	2CSR255187R1105	171,00	0,200	1
			13	DS201A-B13/0,03UL	2CSR255187R1135	171,00	0,200	1
			16	DS201A-B16/0,03UL	2CSR255187R1165	169,00	0,200	1
			20	DS201A-B20/0,03UL	2CSR255187R1205	171,00	0,200	1
			30	DS201A-B30/0,03UL	2CSR255187R1305	203,00	0,200	1
			32	DS201A-B32/0,03UL	2CSR255187R1325	203,00	0,200	1
			35	DS201A-B35/0,03UL	2CSR255187R1355	203,00	0,200	1
			40	DS201A-B40/0,03UL	2CSR255187R1405	223,00	0,200	1
		C	6	DS201A-C6/0,03UL	2CSR255187R1064	193,00	0,200	1
			10	DS201A-C10/0,03UL	2CSR255187R1104	177,00	0,200	1
			13	DS201A-C13/0,03UL	2CSR255187R1134	177,00	0,200	1
			16	DS201A-C16/0,03UL	2CSR255187R1164	175,00	0,200	1
			20	DS201A-C20/0,03UL	2CSR255187R1204	177,00	0,200	1
			30	DS201A-C30/0,03UL	2CSR255187R1304	197,00	0,200	1
			32	DS201A-C32/0,03UL	2CSR255187R1324	197,00	0,200	1
			35	DS201A-C35/0,03UL	2CSR255187R1354	197,00	0,200	1
			40	DS201A-C40/0,03UL	2CSR255187R1404	217,00	0,200	1
		K	10	DS201A-K10/0,03UL	2CSR255187R1107	180,00	0,200	1
			13	DS201A-K13/0,03UL	2CSR255187R1137	184,00	0,200	1
			16	DS201A-K16/0,03UL	2CSR255187R1167	182,00	0,200	1
			20	DS201A-K20/0,03UL	2CSR255187R1207	216,00	0,200	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)
DS201 M A, 10 000

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 Einphasen-stromkreisen 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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
B-Charakteristik							
1+N	10	10	DS201MA-B10/0,01	2CSR275180R0105	206,00	0,200	1
		16	DS201MA-B16/0,01	2CSR275180R0165	197,00	0,200	1
	30	6	DS201MA-B6/0,03	2CSR275180R1065	169,00	0,200	1
		10	DS201MA-B10/0,03	2CSR275180R1105	169,00	0,200	1
		10 [1)]	DS201MA-B10/0,03UNV	2CSR275180U1105	169,00	0,200	48
		13	DS201MA-B13/0,03	2CSR275180R1135	169,00	0,200	1
		16	DS201MA-B16/0,03	2CSR275180R1165	160,00	0,200	1
		16 [1)]	DS201MA-B16/0,03UNV	2CSR275180U1165	160,00	0,200	48
		20	DS201MA-B20/0,03	2CSR275180R1205	169,00	0,200	1
		25	DS201MA-B25/0,03	2CSR275180R1255	182,00	0,200	1
		32	DS201MA-B32 /0,03	2CSR275180R1325	182,00	0,200	1
		40	DS201MA-B40 /0,03	2CSR275180R1405	182,00	0,200	1
	300	6	DS201MA-B6/0,3	2CSR275180R3065	169,00	0,200	1
		10	DS201MA-B10/0,3	2CSR275180R3105	169,00	0,200	1
		13	DS201MA-B13/0,3	2CSR275180R3135	169,00	0,200	1
		16	DS201MA-B16/0,3	2CSR275180R3165	169,00	0,200	1
		20	DS201MA-B20/0,3	2CSR275180R3205	169,00	0,200	1
		25	DS201MA-B25/0,3	2CSR275180R3255	182,00	0,200	1
		32	DS201MA-B32/0,3	2CSR275180R3325	182,00	0,200	1
		40	DS201MA-B40/0,3	2CSR275180R3405	182,00	0,200	1
C-Charakteristik							
1+N	10	10	DS201MA-C10/0,01	2CSR275180R0104	217,00	0,200	1
		16	DS201MA-C16/0,01	2CSR275180R0164	209,00	0,200	1
	30	4	DS201MA-C4/0,03	2CSR275180R1044	209,00	0,200	1
		6	DS201MA-C6/0,03	2CSR275180R1064	173,00	0,200	1
		10	DS201MA-C10/0,03	2CSR275180R1104	173,00	0,200	1
		10 [1)]	DS201MA-C10/0,03UNV	2CSR275180U1104	173,00	0,200	48
		13	DS201MA-C13/0,03	2CSR275180R1134	173,00	0,200	1
		16	DS201MA-C16/0,03	2CSR275180R1164	169,00	0,200	1
		16 [1)]	DS201MA-C16/0,03UNV	2CSR275180U1164	169,00	0,200	48
		20	DS201MA-C20/0,03	2CSR275180R1204	173,00	0,200	1
		25	DS201MA-C25/0,03	2CSR275180R1254	193,00	0,200	1
		32	DS201MA-C32/0,03	2CSR275180R1324	193,00	0,200	1
		40	DS201MA-C40/0,03	2CSR275180R1404	193,00	0,200	1
	300	6	DS201MA-C6/0,3	2CSR275180R3064	173,00	0,200	1
		10	DS201MA-C10/0,3	2CSR275180R3104	173,00	0,200	1
		13	DS201MA-C13/0,3	2CSR275180R3134	173,00	0,200	1
		16	DS201MA-C16/0,3	2CSR275180R3164	173,00	0,200	1
		20	DS201MA-C20/0,3	2CSR275180R3204	173,00	0,200	1
		25	DS201MA-C25/0,3	2CSR275180R3254	193,00	0,200	1
		32	DS201MA-C32/0,3	2CSR275180R3324	193,00	0,200	1
		40	DS201MA-C40/0,3	2CSR275180R3404	193,00	0,200	1

[1)] Großverpackung 48 Stück.

Tipp:
Gut für die Umwelt: Großverpackung mit „U“ in Typ und Bestellnummer mit VPE 48 Stück, an Stelle von Einzel-verpackung spart es viel Verpackungs-müll und Zeit beim Auspacken.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)
Typ A 〰 (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)
DS201 M A AP-R, kurzzeitverzögert, 10 000

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

DS201 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 Einphasen-stromkreisen 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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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.

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.

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	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	30	6	DS201MA-C6/0,03AP-R	2CSR275480R1064	298,00	0,200	1
		10	DS201MA-C10/0,03AP-R	2CSR275480R1104	298,00	0,200	1
		13	DS201MA-C13/0,03AP-R	2CSR275480R1134	298,00	0,200	1
		16	DS201MA-C16/0,03AP-R	2CSR275480R1164	290,00	0,200	1
		20	DS201MA-C20/0,03AP-R	2CSR275480R1204	298,00	0,200	1
		25	DS201MA-C25/0,03AP-R	2CSR275480R1254	326,00	0,200	1
		32	DS201MA-C32/0,03AP-R	2CSR275480R1324	326,00	0,200	1
		40	DS201MA-C40/0,03AP-R	2CSR275480R1404	326,00	0,200	1
	300	6	DS201MA-C6/0,3AP-R	2CSR275480R3064	288,00	0,200	1
		10	DS201MA-C10/0,3AP-R	2CSR275480R3104	288,00	0,200	1
		13	DS201MA-C13/0,3AP-R	2CSR275480R3134	288,00	0,200	1
		16	DS201MA-C16/0,3AP-R	2CSR275480R3164	288,00	0,200	1
		20	DS201MA-C20/0,3AP-R	2CSR275480R3204	288,00	0,200	1
		25	DS201MA-C25/0,3AP-R	2CSR275480R3254	315,00	0,200	1
		32	DS201MA-C32/0,3AP-R	2CSR275480R3324	315,00	0,200	1
		40	DS201MA-C40/0,3AP-R	2CSR275480R3404	315,00	0,200	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (1P+N)
DS201 M A 110 V, 10 000

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 Einphasen-stromkreisen 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 Zubehör-sortiment 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 kA.
RCBO DS201 MA 110V Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Charak-teristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	30	B	6	DS201MA-B6/0,03-110V	2CSR275189R1065	169,00	0,200	1
			6 [1)]	DS201MA-B6/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1065	169,00	0,200	48
			10	DS201MA-B10/0,03-110V	2CSR275189R1105	169,00	0,200	1
			10 [1)]	DS201MA-B10/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1105	169,00	0,200	48
			13	DS201MA-B13/0,03-110V	2CSR275189R1135	169,00	0,200	1
			16	DS201MA-B16/0,03-110V	2CSR275189R1165	160,00	0,200	1
			16 [1)]	DS201MA-B16/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1165	160,00	0,200	48
			20	DS201MA-B20/0,03-110V	2CSR275189R1205	169,00	0,200	1
			20 [1)]	DS201MA-B20/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1205	169,00	0,200	48
			25	DS201MA-B25/0,03-110V	2CSR275189R1255	182,00	0,200	1
			32	DS201MA-B32/0,03-110V	2CSR275189R1325	182,00	0,200	1
			40	DS201MA-B40/0,03-110V	2CSR275189R1405	182,00	0,200	1
		C	6	DS201MA-C6/0,03-110V	2CSR275189R1064	173,00	0,200	1
			6 [1)]	DS201MA-C6/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1064	173,00	0,200	48
			10	DS201MA-C10/0,03-110V	2CSR275189R1104	173,00	0,200	1
			10 [1)]	DS201MA-C10/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1104	173,00	0,200	48
			13	DS201MA-C13/0,03-110V	2CSR275189R1134	173,00	0,200	1
			15	DS201MA-C15/0,03-110V	2CSR275189R1154	173,00	0,200	1
			15 [1)]	DS201MA-C15/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1154	173,00	0,200	48
			16	DS201MA-C16/0,03-110V	2CSR275189R1164	169,00	0,200	1
			16 [1)]	DS201MA-C16/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1164	169,00	0,200	48
			20	DS201MA-C20/0,03-110V	2CSR275189R1204	173,00	0,200	1
			20 [1)]	DS201MA-C20/0,03-110V-UNV	2CSR275189U1204	173,00	0,200	48
			25	DS201MA-C25/0,03-110V	2CSR275189R1254	193,00	0,200	1
			32	DS201MA-C32/0,03-110V	2CSR275189R1324	193,00	0,200	1
			40	DS201MA-C40/0,03-110V	2CSR275189R1404	193,00	0,200	1

[1)] Großverpackung 48 Stück.

Tipp:
Gut für die Umwelt: 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 (RCBOs)

Typ F (mischfrequenzsensitiv) (1P+N)

DS301C F, 6000

DS301C Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

DS301C F

B- und C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) Typ F (mischfrequenzsensitiv) 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 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) und für Typ F DIN EN 62423 (VDE 0664-40).
Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das kompakte Design der DS301C FI/LS in 1 Teilungseinheit 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.

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 DS301C F (Typ F) 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} = 6 kA.
RCBO DS301C F Typ F ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Charak-teristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	30	B	6	DS301C B6 F30	2CSR255563R1065	195,00	0,110	1
			10	DS301C B10 F30	2CSR255563R1105	195,00	0,110	1
			13	DS301C B13 F30	2CSR255563R1135	195,00	0,110	1
			16	DS301C B16 F30	2CSR255563R1165	189,00	0,110	1
			20	DS301C B20 F30	2CSR255563R1205	195,00	0,110	1
		C	6	DS301C C6 F30	2CSR255563R1064	206,00	0,110	1
			10	DS301C C10 F30	2CSR255563R1104	206,00	0,110	1
			13	DS301C C13 F30	2CSR255563R1134	206,00	0,110	1
			16	DS301C C16 F30	2CSR255563R1164	197,00	0,110	1
			20	DS301C C20 F30	2CSR255563R1204	206,00	0,110	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBOs)

Typ F (mischfrequenzsensitiv) (1P+N)

DS301C M F, 10 000

DS301C Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

DS301C M F

B- und C-Charakteristik

FI/LS-Schalter (RCBOs) Typ F (mischfrequenzsensitiv) 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 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) und für Typ F DIN EN 62423 (VDE 0664-40).
Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das kompakte Design der DS301C M FI/LS in 1 Teilungseinheit 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.

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 DS301C M F (Typ F) 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 kA.
RCBO DS301C M F Typ F ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Charak-teristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	30	B	6	DS301C M B6 F30	2CSR275563R1065	229,00	0,110	1
			10	DS301C M B10 F30	2CSR275563R1105	229,00	0,110	1
			13	DS301C M B13 F30	2CSR275563R1135	229,00	0,110	1
			16	DS301C M B16 F30	2CSR275563R1165	223,00	0,110	1
			20	DS301C M B20 F30	2CSR275563R1205	229,00	0,110	1
		C	6	DS301C M C6 F30	2CSR275563R1064	242,00	0,110	1
			10	DS301C M C10 F30	2CSR275563R1104	242,00	0,110	1
			13	DS301C M C13 F30	2CSR275563R1134	242,00	0,110	1
			16	DS301C M C16 F30	2CSR275563R1164	232,00	0,110	1
			20	DS301C M C20 F30	2CSR275563R1204	242,00	0,110	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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

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

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Charak-teristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1+N	10	B	10	DS201MF-B10/0,01	2CSR275580R0105	353,00	0,200	1
			13	DS201MF-B13/0,01	2CSR275580R0135	353,00	0,200	1
			16	DS201MF-B16/0,01	2CSR275580R0165	347,00	0,200	1
	30	B	6	DS201MF-B6/0,03	2CSR275580R1065	293,00	0,200	1
			10	DS201MF-B10/0,03	2CSR275580R1105	293,00	0,200	1
			13	DS201MF-B13/0,03	2CSR275580R1135	293,00	0,200	1
			16	DS201MF-B16/0,03	2CSR275580R1165	288,00	0,200	1
			20	DS201MF-B20/0,03	2CSR275580R1205	293,00	0,200	1
			25	DS201MF-B25/0,03	2CSR275580R1255	326,00	0,200	1
			32	DS201MF-B32/0,03	2CSR275580R1325	326,00	0,200	1
			40	DS201MF-B40/0,03	2CSR275580R1405	326,00	0,200	1
1+N	10	C	10	DS201MF-C10/0,01	2CSR275580R0104	370,00	0,200	1
			16	DS201MF-C16/0,01	2CSR275580R0164	365,00	0,200	1
	30	C	6	DS201MF-C6/0,03	2CSR275580R1064	311,00	0,200	1
			10	DS201MF-C10/0,03	2CSR275580R1104	311,00	0,200	1
			13	DS201MF-C13/0,03	2CSR275580R1134	311,00	0,200	1
			16	DS201MF-C16/0,03	2CSR275580R1164	307,00	0,200	1
			20	DS201MF-C20/0,03	2CSR275580R1204	311,00	0,200	1
			25	DS201MF-C25/0,03	2CSR275580R1254	342,00	0,200	1
			32	DS201MF-C32/0,03	2CSR275580R1324	342,00	0,200	1
			40	DS201MF-C40/0,03	2CSR275580R1404	342,00	0,200	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (2P)
DS202CR A, 6000

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.
Der Gitterabstand „a“ nach IEC/EN61009-1 beträgt bei Geräten bis 32 A Bemessungsstrom 35 mm, bei Geräten 40 A Bemessungsstrom 60 mm.

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	DS202CRA-B6/0,03	2CSR752140R1065	200,00	0,220	1
			10	DS202CRA-B10/0,03	2CSR752140R1105	200,00	0,220	1
			13	DS202CRA-B13/0,03	2CSR752140R1135	200,00	0,220	1
			16	DS202CRA-B16/0,03	2CSR752140R1165	182,00	0,220	1
			20	DS202CRA-B20/0,03	2CSR752140R1205	200,00	0,220	1
			25	DS202CRA-B25/0,03	2CSR752140R1255	220,00	0,220	1
			32	DS202CRA-B32/0,03	2CSR752140R1325	220,00	0,220	1
			40	DS202CRA-B40/0,03	2CSR752140R1405	239,00	0,220	1
		300	6	DS202CRA-B6/0,3	2CSR752140R3065	251,00	0,220	1
			10	DS202CRA-B10/0,3	2CSR752140R3105	261,00	0,220	1
			13	DS202CRA-B13/0,3	2CSR752140R3135	277,00	0,220	1
			16	DS202CRA-B16/0,3	2CSR752140R3165	277,00	0,220	1
			20	DS202CRA-B20/0,3	2CSR752140R3205	289,00	0,220	1
			25	DS202CRA-B25/0,3	2CSR752140R3255	302,00	0,220	1
			32	DS202CRA-B32/0,3	2CSR752140R3325	317,00	0,220	1
			40	DS202CRA-B40/0,3	2CSR752140R3405	331,00	0,220	1
	C	30	6	DS202CRA-C6/0,03	2CSR752140R1064	208,00	0,220	1
			10	DS202CRA-C10/0,03	2CSR752140R1104	208,00	0,220	1
			13	DS202CRA-C13/0,03	2CSR752140R1134	208,00	0,220	1
			16	DS202CRA-C16/0,03	2CSR752140R1164	191,00	0,220	1
			20	DS202CRA-C20/0,03	2CSR752140R1204	208,00	0,220	1
			25	DS202CRA-C25/0,03	2CSR752140R1254	227,00	0,220	1
			32	DS202CRA-C32/0,03	2CSR752140R1324	227,00	0,220	1
			40	DS202CRA-C40/0,03	2CSR752140R1404	247,00	0,220	1
		300	6	DS202CRA-C6/0,3	2CSR752140R3064	220,00	0,220	1
			10	DS202CRA-C10/0,3	2CSR752140R3104	220,00	0,220	1
			13	DS202CRA-C13/0,3	2CSR752140R3134	220,00	0,220	1
			16	DS202CRA-C16/0,3	2CSR752140R3164	218,00	0,220	1
			20	DS202CRA-C20/0,3	2CSR752140R3204	220,00	0,220	1
			25	DS202CRA-C25/0,3	2CSR752140R3254	237,00	0,220	1
			32	DS202CRA-C32/0,3	2CSR752140R3324	237,00	0,220	1
			40	DS202CRA-C40/0,3	2CSR752140R3404	259,00	0,220	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (2P)
DS202CR MA, 10 000

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 Einphasenstrom-kreisen 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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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.

Der Gitterabstand „a“ nach IEC/EN61009-1 beträgt bei Geräten bis 32 A Bemessungsstrom 35 mm, bei Geräten 40 A Bemessungsstrom 60 mm.

Anzahl Pole	Charak-teristik	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	B	10	10	DS202CRMA-B10/0,01	2CSR772140R0105	258,00	0,220	1
			13	DS202CRMA-B13/0,01	2CSR772140R0135	258,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-B16/0,01	2CSR772140R0165	258,00	0,220	1
		30	6	DS202CRMA-B6/0,03	2CSR772140R1065	223,00	0,220	1
			10	DS202CRMA-B10/0,03	2CSR772140R1105	223,00	0,220	1
			10	DS202CRMA-B10/0,03U	2CSR772140U1105	223,00	0,220	48
			13	DS202CRMA-B13/0,03	2CSR772140R1135	223,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-B16/0,03	2CSR772140R1165	215,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-B16/0,03U	2CSR772140U1165	215,00	0,220	48
			20	DS202CRMA-B20/0,03	2CSR772140R1205	223,00	0,220	1
			25	DS202CRMA-B25/0,03	2CSR772140R1255	233,00	0,220	1
			32	DS202CRMA-B32/0,03	2CSR772140R1325	233,00	0,220	1
			40	DS202CRMA-B40/0,03	2CSR772140R1405	254,00	0,220	1
		300	6	DS202CRMA-B6/0,3	2CSR772140R3065	223,00	0,220	1
			10	DS202CRMA-B10/0,3	2CSR772140R3105	223,00	0,220	1
			13	DS202CRMA-B13/0,3	2CSR772140R3135	223,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-B16/0,3	2CSR772140R3165	223,00	0,220	1
			20	DS202CRMA-B20/0,3	2CSR772140R3205	223,00	0,220	1
			25	DS202CRMA-B25/0,3	2CSR772140R3255	233,00	0,220	1
			32	DS202CRMA-B32/0,3	2CSR772140R3325	233,00	0,220	1
			40	DS202CRMA-B40/0,3	2CSR772140R3405	254,00	0,220	1

Tipp:

Gut für die Umwelt: 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, 10 000

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 Einphasenstrom-kreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsieren-den Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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 Zulas-sungen 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.
Der Gitterabstand „a“ nach IEC/EN61009-1 beträgt bei Geräten bis 32 A Bemessungsstrom 35 mm, bei Geräten 40 A Bemessungsstrom 60 mm.

Anzahl Pole	Charak-teristik	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	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	280,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-C16/0,01	2CSR772140R0164	280,00	0,220	1
		30	6	DS202CRMA-C6/0,03	2CSR772140R1064	233,00	0,220	1
			6	DS202CRMA-C6/0,03U	2CSR772140U1064	227,00	0,220	48
			10	DS202CRMA-C10/0,03	2CSR772140R1104	233,00	0,220	1
			10	DS202CRMA-C10/0,03U	2CSR772140U1104	233,00	0,220	48
			13	DS202CRMA-C13/0,03	2CSR772140R1134	233,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-C16/0,03	2CSR772140R1164	220,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-C16/0,03U	2CSR772140U1164	220,00	0,220	48
			20	DS202CRMA-C20/0,03	2CSR772140R1204	233,00	0,220	1
			25	DS202CRMA-C25/0,03	2CSR772140R1254	246,00	0,220	1
			32	DS202CRMA-C32/0,03	2CSR772140R1324	246,00	0,220	1
			40	DS202CRMA-C40/0,03	2CSR772140R1404	268,00	0,220	1
		300	6	DS202CRMA-C6/0,3	2CSR772140R3064	233,00	0,220	1
			10	DS202CRMA-C10/0,3	2CSR772140R3104	233,00	0,220	1
			13	DS202CRMA-C13/0,3	2CSR772140R3134	233,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-C16/0,3	2CSR772140R3164	233,00	0,220	1
			20	DS202CRMA-C20/0,3	2CSR772140R3204	233,00	0,220	1
			25	DS202CRMA-C25/0,3	2CSR772140R3254	246,00	0,220	1
			32	DS202CRMA-C32/0,3	2CSR772140R3324	246,00	0,220	1
			40	DS202CRMA-C40/0,3	2CSR772140R3404	268,00	0,220	1

Tipp:
Gut für die Umwelt: 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., 10 000

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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.
Der Gitterabstand „a“ nach IEC/EN61009-1 beträgt bei Geräten bis 32 A Bemessungsstrom 35 mm, bei Geräten 40 A Bemessungsstrom 60 mm.

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	395,00	0,220	1
			10	DS202CRMA-B10/0,03AP-R	2CSR772440R1105	395,00	0,220	1
			13	DS202CRMA-B13/0,03AP-R	2CSR772440R1135	395,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-B16/0,03AP-R	2CSR772440R1165	370,00	0,220	1
			20	DS202CRMA-B20/0,03AP-R	2CSR772440R1205	395,00	0,220	1
			25	DS202CRMA-B25/0,03AP-R	2CSR772440R1255	420,00	0,220	1
			32	DS202CRMA-B32/0,03AP-R	2CSR772440R1325	420,00	0,220	1
			40	DS202CRMA-B40/0,03AP-R	2CSR772440R1405	458,00	0,220	1
		300	6	DS202CRMA-B6/0,3AP-R	2CSR772440R3065	395,00	0,220	1
			10	DS202CRMA-B10/0,3AP-R	2CSR772440R3105	395,00	0,220	1
			13	DS202CRMA-B13/0,3AP-R	2CSR772440R3135	395,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-B16/0,3AP-R	2CSR772440R3165	395,00	0,220	1
			20	DS202CRMA-B20/0,3AP-R	2CSR772440R3205	395,00	0,220	1
			25	DS202CRMA-B25/0,3AP-R	2CSR772440R3255	420,00	0,220	1
			32	DS202CRMA-B32/0,3AP-R	2CSR772440R3325	420,00	0,220	1
			40	DS202CRMA-B40/0,3AP-R	2CSR772440R3405	458,00	0,220	1
	C	30	6	DS202CRMA-C6/0,03AP-R	2CSR772440R1064	418,00	0,220	1
			10	DS202CRMA-C10/0,03AP-R	2CSR772440R1104	418,00	0,220	1
			13	DS202CRMA-C13/0,03AP-R	2CSR772440R1134	418,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-C16/0,03AP-R	2CSR772440R1164	386,00	0,220	1
			20	DS202CRMA-C20/0,03AP-R	2CSR772440R1204	418,00	0,220	1
			25	DS202CRMA-C25/0,03AP-R	2CSR772440R1254	436,00	0,220	1
			32	DS202CRMA-C32/0,03AP-R	2CSR772440R1324	436,00	0,220	1
			40	DS202CRMA-C40/0,03AP-R	2CSR772440R1404	477,00	0,220	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (2P)
DS202CR MA 110 V, 10000

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 Einphasenstrom-kreisen 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.
Der Gitterabstand „a“ nach IEC/EN61009-1 beträgt bei Geräten bis 32 A Bemessungsstrom 35 mm, bei Geräten 40 A Bemessungsstrom 60 mm.

DS202CR MA 110 V

Anzahl Pole	Charak-teristik	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	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	256,00	0,220	1
			6	DS202CRMA-C6/0,03110VU	2CSR772199U1064	248,00	0,220	48
			10	DS202CRMA-C10/0,03110V	2CSR772199R1104	256,00	0,220	1
			10	DS202CRMA-C10/0,03110VU	2CSR772199U1104	248,00	0,220	48
			13	DS202CRMA-C13/0,03110V	2CSR772199R1134	256,00	0,220	1
			13	DS202CRMA-C13/0,03110VU	2CSR772199U1134	248,00	0,220	48
			15	DS202CRMA-C15/0,03110V	2CSR772199R1154	248,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-C16/0,03110V	2CSR772199R1164	242,00	0,220	1
			16	DS202CRMA-C16/0,03110VU	2CSR772199U1164	235,00	0,220	48
			20	DS202CRMA-C20/0,03110V	2CSR772199R1204	256,00	0,220	1
			25	DS202CRMA-C25/0,03110V	2CSR772199R1254	270,00	0,220	1
			32	DS202CRMA-C32/0,03110V	2CSR772199R1324	270,00	0,220	1
			40	DS202CRMA-C40/0,03110V	2CSR772199R1404	295,00	0,220	1

Tipp:
Gut für die Umwelt: 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, 6000

DS203NC Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

DS203NC

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 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.

Charakteristik	Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
DS203 NC A, B-Charakteristik								
B	3P+N	30	6	DS203NCA-B6/0,03	2CSR256140R1065	253,00	0,480	1
			8	DS203NCA-B8/0,03	2CSR256140R1085	253,00	0,480	1
			10	DS203NCA-B10/0,03	2CSR256140R1105	253,00	0,480	1
			13	DS203NCA-B13/0,03	2CSR256140R1135	253,00	0,480	1
			16	DS203NCA-B16/0,03	2CSR256140R1165	230,00	0,480	1
			20	DS203NCA-B20/0,03	2CSR256140R1205	253,00	0,480	1
			25	DS203NCA-B25/0,03	2CSR256140R1255	258,00	0,480	1
			32	DS203NCA-B32/0,03	2CSR256140R1325	258,00	0,480	1
		100	6	DS203NC B6 A100	2CSR256140R2065	331,00	0,480	1
			8	DS203NC B8 A100	2CSR256140R2085	331,00	0,480	1
			10	DS203NC B10 A100	2CSR256140R2105	289,00	0,480	1
			13	DS203NC B13 A100	2CSR256140R2135	347,00	0,480	1
			16	DS203NC B16 A100	2CSR256140R2165	289,00	0,480	1
			20	DS203NC B20 A100	2CSR256140R2205	289,00	0,480	1
			25	DS203NC B25 A100	2CSR256140R2255	331,00	0,480	1
			32	DS203NC B32 A100	2CSR256140R2325	331,00	0,480	1
		300	6	DS203NCA-B6/0,3	2CSR256140R3065	267,00	0,480	1
			8	DS203NCA-B8/0,3	2CSR256140R3085	267,00	0,480	1
			10	DS203NCA-B10/0,3	2CSR256140R3105	267,00	0,480	1
			13	DS203NCA-B13/0,3	2CSR256140R3135	267,00	0,480	1
			16	DS203NCA-B16/0,3	2CSR256140R3165	256,00	0,480	1
			20	DS203NCA-B20/0,3	2CSR256140R3205	267,00	0,480	1
			25	DS203NCA-B25/0,3	2CSR256140R3255	276,00	0,480	1
			32	DS203NCA-B32/0,3	2CSR256140R3325	276,00	0,480	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (3P+N)
DS203NC A, 6000

DS203NC Datenblatt | Anwendungshandbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

DS203NC

2

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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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.

Charakteristik	Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
DS203 NC A, C-Charakteristik								
C	3P+N	30	6	DS203NCA-C6/0,03	2CSR256140R1064	273,00	0,480	1
			8	DS203NCA-C8/0,03	2CSR256140R1084	273,00	0,480	1
			10	DS203NCA-C10/0,03	2CSR256140R1104	273,00	0,480	1
			13	DS203NCA-C13/0,03	2CSR256140R1134	273,00	0,480	1
			16	DS203NCA-C16/0,03	2CSR256140R1164	258,00	0,480	1
			20	DS203NCA-C20/0,03	2CSR256140R1204	273,00	0,480	1
			25	DS203NCA-C25/0,03	2CSR256140R1254	282,00	0,480	1
			32	DS203NCA-C32/0,03	2CSR256140R1324	282,00	0,480	1
		100	6	DS203NC C6 A100	2CSR256140R2064	331,00	0,480	1
			8	DS203NC C8 A100	2CSR256140R2084	331,00	0,480	1
			10	DS203NC C10 A100	2CSR256140R2104	289,00	0,480	1
			13	DS203NC C13 A100	2CSR256140R2134	347,00	0,480	1
			16	DS203NC C16 A100	2CSR256140R2164	289,00	0,480	1
			20	DS203NC C20 A100	2CSR256140R2204	289,00	0,480	1
			25	DS203NC C25 A100	2CSR256140R2254	331,00	0,480	1
			32	DS203NC C32 A100	2CSR256140R2324	331,00	0,480	1
		300	6	DS203NCA-C6/0,3	2CSR256140R3064	291,00	0,480	1
			8	DS203NCA-C8/0,3	2CSR256140R3084	291,00	0,480	1
			10	DS203NCA-C10/0,3	2CSR256140R3104	291,00	0,480	1
			13	DS203NCA-C13/0,3	2CSR256140R3134	291,00	0,480	1
			16	DS203NCA-C16/0,3	2CSR256140R3164	279,00	0,480	1
			20	DS203NCA-C20/0,3	2CSR256140R3204	291,00	0,480	1
			25	DS203NCA-C25/0,3	2CSR256140R3254	299,00	0,480	1
			32	DS203NCA-C32/0,3	2CSR256140R3324	299,00	0,480	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (3P+N)
DS203NC A und DS203NC A S, selektiv, 6000

DS203NC Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

DS203NC

K-Charakteristik und C-Charakteristik selektiv

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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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 S selektiv: Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit gegen ungewolltes Auslösen mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs) = 5.000 A.

Charakteristik	Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
DS203 NCA, K-Charakteristik								
K	3P+N	30	6	DS203NCA-K6/0,03	2CSR256140R1067	344,00	0,480	1
			8	DS203NCA-K8/0,03	2CSR256140R1087	344,00	0,480	1
			10	DS203NCA-K10/0,03	2CSR256140R1107	344,00	0,480	1
			13	DS203NCA-K13/0,03	2CSR256140R1137	344,00	0,480	1
			16	DS203NCA-K16/0,03	2CSR256140R1167	332,00	0,480	1
			20	DS203NCA-K20/0,03	2CSR256140R1207	344,00	0,480	1
			25	DS203NCA-K25/0,03	2CSR256140R1257	353,00	0,480	1
			32	DS203NCA-K32/0,03	2CSR256140R1327	353,00	0,480	1
		100	6	DS203NC K6 A100	2CSR256140R2067	431,00	0,480	1
			8	DS203NC K8 A100	2CSR256140R2087	431,00	0,480	1
			10	DS203NC K10 A100	2CSR256140R2107	376,00	0,480	1
			13	DS203NC K13 A100	2CSR256140R2137	450,00	0,480	1
			16	DS203NC K16 A100	2CSR256140R2167	376,00	0,480	1
			20	DS203NC K20 A100	2CSR256140R2207	376,00	0,480	1
			25	DS203NC K25 A100	2CSR256140R2257	431,00	0,480	1
			32	DS203NC K32 A100	2CSR256140R2327	431,00	0,480	1
DS203 NC A S selektiv, C-Charakteristik								
C	3P+N	100	16	DS203NC C16 A S100	2CSR256240R2164	289,00	0,480	1
			20	DS203NC C20 A S100	2CSR256240R2204	289,00	0,480	1
			25	DS203NC C25 A S100	2CSR256240R2254	331,00	0,480	1
			32	DS203NC C32 A S100	2CSR256240R2324	331,00	0,480	1
		300	16	DS203NC C16 A S300	2CSR256240R3164	263,00	0,480	1
			20	DS203NC C20 A S300	2CSR256240R3204	263,00	0,480	1
			25	DS203NC C25 A S300	2CSR256240R3254	302,00	0,480	1
			32	DS203NC C32 A S300	2CSR256240R3324	302,00	0,480	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Schalter (RCBO)
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) (3P+N)
DS203NC A AP-R, kurzzeitver., 6000

DS203NC Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

DS203NC

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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

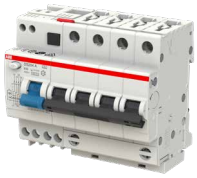
Charakteristik	Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Bemessungsstrom I_n A	Bestelldaten Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
DS203 NCA AP-R kurzzeitverzögert, C-Charakteristik								
C	3P+N	30	6	DS203NCA-C6/0,03APR	2CSR256440R1064	348,00	0,480	1
			8	DS203NCA-C8/0,03APR	2CSR256440R1084	348,00	0,480	1
			10	DS203NCA-C10/0,03APR	2CSR256440R1104	348,00	0,480	1
			13	DS203NCA-C13/0,03APR	2CSR256440R1134	348,00	0,480	1
			16	DS203NCA-C16/0,03APR	2CSR256440R1164	336,00	0,480	1
			20	DS203NCA-C20/0,03APR	2CSR256440R1204	348,00	0,480	1
			25	DS203NCA-C25/0,03APR	2CSR256440R1254	355,00	0,480	1
			32	DS203NCA-C32/0,03APR	2CSR256440R1324	355,00	0,480	1
		100	6	DS203NC C6 APR100	2CSR256440R2064	438,00	0,480	1
			8	DS203NC C8 APR100	2CSR256440R2084	438,00	0,480	1
			10	DS203NC C10 APR100	2CSR256440R2104	382,00	0,480	1
			13	DS203NC C13 APR100	2CSR256440R2134	458,00	0,480	1
			16	DS203NC C16 APR100	2CSR256440R2164	382,00	0,480	1
			20	DS203NC C20 APR100	2CSR256440R2204	382,00	0,480	1
			25	DS203NC C25 APR100	2CSR256440R2254	438,00	0,480	1
			32	DS203NC C32 APR100	2CSR256440R2324	438,00	0,480	1
		300	6	DS203NCA-C6/0,3APR	2CSR256440R3064	370,00	0,480	1
			8	DS203NCA-C8/0,3APR	2CSR256440R3084	370,00	0,480	1
			10	DS203NCA-C10/0,3APR	2CSR256440R3104	370,00	0,480	1
			13	DS203NCA-C13/0,3APR	2CSR256440R3134	370,00	0,480	1
			16	DS203NCA-C16/0,3APR	2CSR256440R3164	352,00	0,480	1
			20	DS203NCA-C20/0,3APR	2CSR256440R3204	370,00	0,480	1
			25	DS203NCA-C25/0,3APR	2CSR256440R3254	379,00	0,480	1
			32	DS203NCA-C32/0,3APR	2CSR256440R3324	379,00	0,480	1

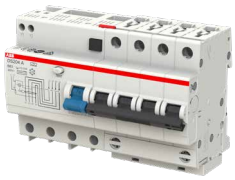
> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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)

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-Stomkreisen 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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
Baubreite 4 Module							
2	30	40	DS202A-B40/0,03	2CSR252101R1405	241,00	0,475	1
		50 [1]	DS202A-B50/0,03	2CSR252101R1505	546,00	0,475	1
		63 [1]	DS202A-B63/0,03	2CSR252101R1635	577,00	0,475	1
Baubreite 6 Module							
4	30	6	DS204A-B6/0,03	2CSR254101R1065	316,00	0,775	1
		10	DS204A-B10/0,03	2CSR254101R1105	291,00	0,775	1
		13	DS204A-B13/0,03	2CSR254101R1135	291,00	0,775	1
		16	DS204A-B16/0,03	2CSR254101R1165	288,00	0,775	1
		20	DS204A-B20/0,03	2CSR254101R1205	300,00	0,775	1
		25	DS204A-B25/0,03	2CSR254101R1255	316,00	0,775	1
		32	DS204A-B32/0,03	2CSR254101R1325	343,00	0,775	1
		40	DS204A-B40/0,03	2CSR254101R1405	384,00	0,775	1
Baubreite 8 Module							
4	30	50 [1]	DS204A-B50/0,03	2CSR254101R1505	775,00	0,825	1
		63 [1]	DS204A-B63/0,03	2CSR254101R1635	826,00	0,825	1

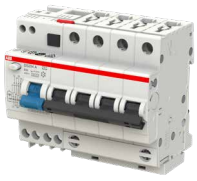
[1] Zusätzliche Klemmen für Fernauslösung vorhanden
[2] FI/LS-Kombination in Charakteristik C (Bestellnummer wie oben, jedoch mit Endziffer 4) und mit Bemessungsschaltvermögen I_{cn} = 10 kA m auf Anfrage (Bestellnummer 2CSR27... Rest wie oben) oder kundenseitiger Zusammenbau DDA200 + S200(M).
2-polige FI/LS-Schalter bis 32 A siehe DS202CR (6 kA), DS202CRM (10 kA) im Kapitel 2, Baubreite 2 Module.

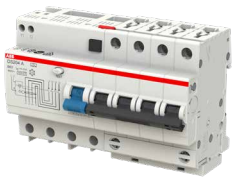
> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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-Stomkreisen gegen Überlast und Kurzschluss-ströme, 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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 300 mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrie-anwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installations-aufgaben 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 (Fehler-strom-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	Bemessungs-fehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Bemessungs-strom I_n A	Bestelldaten Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
Baubreite 4 Module							
2	30	6	DS202A-K6/0,03	2CSR252101R1067	258,00	0,475	1
		10	DS202A-K10/0,03	2CSR252101R1107	235,00	0,475	1
		16	DS202A-K16/0,03	2CSR252101R1167	233,00	0,475	1
		20	DS202A-K20/0,03	2CSR252101R1207	232,00	0,475	1
		25	DS202A-K25/0,03	2CSR252101R1257	246,00	0,475	1
		32	DS202A-K32/0,03	2CSR252101R1327	281,00	0,475	1
		40	DS202A-K40/0,03	2CSR252101R1407	288,00	0,475	1
		50 [1]	DS202A-K50/0,03	2CSR252101R1507	600,00	0,475	1
		63 [1]	DS202A-K63/0,03	2CSR252101R1637	629,00	0,475	1
Baubreite 6 Module							
4	30	6	DS204A-K6/0,03	2CSR254101R1067	414,00	0,775	1
		10	DS204A-K10/0,03	2CSR254101R1107	394,00	0,775	1
		13	DS204A-K13/0,03	2CSR254101R1137	394,00	0,775	1
		16	DS204A-K16/0,03	2CSR254101R1167	382,00	0,775	1
		20	DS204A-K20/0,03	2CSR254101R1207	401,00	0,775	1
		25	DS204A-K25/0,03	2CSR254101R1257	414,00	0,775	1
		32	DS204A-K32/0,03	2CSR254101R1327	429,00	0,775	1
		40	DS204A-K40/0,03	2CSR254101R1407	450,00	0,775	1
Baubreite 8 Module							
4	30	50 [1]	DS204A-K50/0,03	2CSR254101R1507	876,00	0,825	1
		63 [1]	DS204A-K63/0,03	2CSR254101R1637	971,00	0,825	1

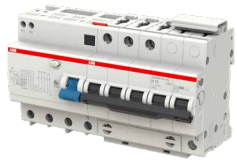
[1] Zusätzliche Klemmen für Fernauslösung vorhanden
[2] FI/LS-Kombination mit Bemessungsschaltvermögen I_{cn} = 10 kA m als kundenseitiger Zusammenbau DDA200 + S200M möglich.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

FI/LS-Kombinationen (RCBO)
Typ B (allstromsensitiv) 230/400 V
DS250N-UC, 10 000

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 elektisch 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 Neutralleiterpolen in UC-Ausführung – für die polaritätsunabhängige Abschaltung von Gleichströme (N-UC: N Pol für Universal Current). Somit können die hohen Ausgleichs-Gleichströme zwischen dem Neutralleiter des allgemeinen Netzes und der DC-Erde (dem Rückleiter des Gleichstrom-Bahnnetzes) – oder umgekehrt – sicher abgeschaltet werden.

FI-Typ	Zeitverzögerung[1]	Charakteristik	Polzahl	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	Bemessungsstrom I_n	Baubreite	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
				mA	A	TE	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
B	AP-R	K	2	30	16	7	DS252N-UC-K16/0,03	2CDR272568R1167	1.482,00	0,790	1
					32	7	DS252N-UC-K32/0,03	2CDR272568R1327	1.499,00	0,790	1
					63	7	DS252N-UC-K63/0,03	2CDR272568R1637	1.744,00	0,790	1
				300	16	7	DS252N-UC-K16/0,3	2CDR272568R3167	1.316,00	0,790	1
					32	7	DS252N-UC-K32/0,3	2CDR272568R3327	1.375,00	0,790	1
					63	7	DS252N-UC-K63/0,3	2CDR272568R3637	1.656,00	0,790	1
			4	30	16	9	DS254N-UC-K16/0,03	2CDR274568R1167	1.826,00	1,100	1
					32	9	DS254N-UC-K32/0,03	2CDR274568R1327	1.884,00	1,100	1
					63	9	DS254N-UC-K63/0,03	2CDR274568R1637	2.265,00	1,100	1
	S			300	16	9	DS254N-UC-K16/0,3	2CDR274568R3167	1.800,00	1,100	1
					32	9	DS254N-UC-K32/0,3	2CDR274568R3327	1.839,00	1,100	1
					63	9	DS254N-UC-K63/0,3	2CDR274568R3637	2.150,00	1,100	1
	AP-R	B	2	30	16	7	DS252N-UC-B16/0,03	2CDR272568R1165	1.439,00	0,790	1
					32	7	DS252N-UC-B32/0,03	2CDR272568R1325	1.453,00	0,790	1
					63	7	DS252N-UC-B63/0,03	2CDR272568R1635	1.690,00	0,790	1
				300	16	7	DS252N-UC-B16/0,3	2CDR272568R3165	1.274,00	0,790	1
					32	7	DS252N-UC-B32/0,3	2CDR272568R3325	1.334,00	0,790	1
					63	7	DS252N-UC-B63/0,3	2CDR272568R3635	1.604,00	0,790	1
			4	30	16	9	DS254N-UC-B16/0,03	2CDR274568R1165	1.770,00	1,100	1
					32	9	DS254N-UC-B32/0,03	2CDR274568R1325	1.827,00	1,100	1
					63	9	DS254N-UC-B63/0,03	2CDR274568R1635	2.197,00	1,100	1
	S			300	16	9	DS254N-UC-B16/0,3	2CDR274568R3165	1.747,00	1,100	1
					32	9	DS254N-UC-B32/0,3	2CDR274568R3325	1.784,00	1,100	1
					63	9	DS254N-UC-B63/0,3	2CDR274568R3635	2.084,00	1,100	1

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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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., 50 000

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-Stomkreisen gegen Überlast und Kurzschluss-ströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleich-fehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 300 mA). Sie erfüllen die Produkt-norm IEC/EN 60947-2. Einsatzgebiete sind Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehör-sortiment 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	Charak-teristik	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	B	300	125	DS802P-B125/0.3A	2CCG001310R0001	1.060,50	0,487	1
	C	300	125	DS802P-C125/0.3A	2CCG001311R0001	1.060,50	0,487	1
	K	300	125	DS802P-K125/0.3A	2CCG001313R0001	1.377,60	0,487	1
3 [1]	B	300	125	DS803P-B125/0.3A	2CCG001314R0001	1.271,55	0,730	1
	C	300	125	DS803P-C125/0.3A	2CCG001315R0001	1.271,55	0,730	1
	K	300	125	DS803P-K125/0.3A	2CCG001317R0001	1.650,60	0,730	1
4	B	300	125	DS804P-B125/0.3A	2CCG001318R0001	1.534,05	1,757	1
	C	300	125	DS804P-C125/0.3A	2CCG001319R0001	1.534,05	1,757	1
	K	300	125	DS804P-K125/0.3A	2CCG001321R0001	1.993,95	1,757	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 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

2	B	30	125	DS802P-B125/0.03AP-R	2CCG001338R0001	1.075,20	0,487	1
	C	30	125	DS802P-C125/0.03AP-R	2CCG001339R0001	1.075,20	0,487	1
	K	30	125	DS802P-K125/0.03AP-R	2CCG001341R0001	1.396,50	0,487	1
3 [1]	B	30	125	DS803P-B125/0.03AP-R	2CCG001342R0001	1.289,40	0,730	1
	C	30	125	DS803P-C125/0.03AP-R	2CCG001343R0001	1.289,40	0,730	1
	K	30	125	DS803P-K125/0.03AP-R	2CCG001345R0001	1.674,75	0,730	1
4	B	30	125	DS804P-B125/0.03AP-R	2CCG001346R0001	1.557,15	1,757	1
	C	30	125	DS804P-C125/0.03AP-R	2CCG001347R0001	1.557,15	1,757	1
	K	30	125	DS804P-K125/0.03AP-R	2CCG001349R0001	2.022,30	1,757	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 µs) = 5.000 A.
Selektivität mit nachgeschalteten Geräten mit einem kleineren Bemessungsfehlerstrom von z.B. 30 mA.

2	B	1000	125	DS802P-B125/1AS	2CCG001322R0001	1.208,55	0,487	1
	C	300	125	DS802P-C125/0.3 AS	2CCG001334R0001	1.271,55	0,487	1
		1000	125	DS802P-C125/1AS	2CCG001323R0001	1.208,55	0,487	1
	K	1000	125	DS802P-K125/1AS	2CCG001325R0001	1.569,75	0,487	1
3 [1]	C	300	125	DS803P-C125/0.3 AS	2CCG001336R0001	1.524,60	0,730	1
4	B	300	125	DS804P-B125/0.3AS	2CCG001326R0001	1.841,70	1,757	1
		1000	125	DS804P-B125/1AS	2CCG001327R0001	1.749,30	1,757	1
	C	300	125	DS804P-C125/0.3AS	2CCG001328R0001	1.841,70	1,757	1
		1000	125	DS804P-C125/1AS	2CCG001329R0001	1.749,30	1,757	1
	K	300	125	DS804P-K125/0.3AS	2CCG001332R0001	2.391,90	1,757	1
		1000	125	DS804P-K125/1AS	2CCG001333R0001	2.272,20	1,757	1

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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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

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, S300. 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, S300 P 25 kA.

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2-polig (Baubreite FI-Teil: 2 Module)							
2	10	25	DDA202A-25/0,01	2CSB202101R0250	172,00	0,210	1
	30	25	DDA202A-25/0,03	2CSB202101R1250	117,00	0,210	1
		40	DDA202A-40/0,03	2CSB202101R1400	124,00	0,210	1
		63 [1]	DDA202A-63/0,03	2CSB202101R1630	382,00	0,210	1
	100	25	DDA202A-25/0,1	2CSB202101R2250	184,00	0,210	1
		40	DDA202A-40/0,1	2CSB202101R2400	218,00	0,210	1
		63 [1]	DDA202A-63/0,1	2CSB202101R2630	311,00	0,210	1
	300	25	DDA202A-25/0,3	2CSB202101R3250	128,00	0,210	1
		40	DDA202A-40/0,3	2CSB202101R3400	130,00	0,210	1
		63 [1]	DDA202A-63/0,3	2CSB202101R3630	208,00	0,210	1
	500	25	DDA202A-25/0,5	2CSB202101R4250	128,00	0,210	1
		40	DDA202A-40/0,5	2CSB202101R4400	130,00	0,210	1
		63 [1]	DDA202A-63/0,5	2CSB202101R4630	208,00	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	130,00	0,158	1
		40	DDA203A-40/0,03	2CSB203101R1400	138,00	0,158	1
		63 [1] [2]	DDA203A-63/0,03	2CSB203101R1630	417,00	0,311	1
	100	25	DDA203A-25/0,1	2CSB203101R2250	215,00	0,158	1
		40	DDA203A-40/0,1	2CSB203101R2400	224,00	0,158	1
		63 [1] [2]	DDA203A-63/0,1	2CSB203101R2630	317,00	0,311	1
	300	25	DDA203A-25/0,3	2CSB203101R3250	134,00	0,158	1
		40	DDA203A-40/0,3	2CSB203101R3400	138,00	0,158	1
		63 [1] [2]	DDA203A-63/0,3	2CSB203101R3630	215,00	0,311	1
	500	25	DDA203A-25/0,5	2CSB203101R4250	134,00	0,158	1
		40	DDA203A-40/0,5	2CSB203101R4400	138,00	0,158	1
		63 [1] [2]	DDA203A-63/0,5	2CSB203101R4630	215,00	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.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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)

2

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	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	141,00	0,173	1
		40	DDA204 A-40/0,03	2CSB204101R1400	144,00	0,173	1
		63 [1)2)3)]	DDA204 A-63/0,03	2CSB204101R1630	451,00	0,311	1
	100	25	DDA204 A-25/0,1	2CSB204101R2250	228,00	0,173	1
		40	DDA204 A-40/0,1	2CSB204101R2400	233,00	0,173	1
		63 [2)3)]	DDA204 A-63/0,1	2CSB204101R2630	323,00	0,311	1
	300	25	DDA204 A-25/0,3	2CSB204101R3250	139,00	0,173	1
		40	DDA204 A-40/0,3	2CSB204101R3400	141,00	0,173	1
		63 [2)3)]	DDA204 A-63/0,3	2CSB204101R3630	218,00	0,311	1
	500	25	DDA204 A-25/0,5	2CSB204101R4250	139,00	0,173	1
		40	DDA204 A-40/0,5	2CSB204101R4400	141,00	0,173	1
		63 [2)3)]	DDA204 A-63/0,5	2CSB204101R4630	218,00	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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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

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, kurzzeitverzögert

Der FI-Block (RCU) ist zur kundenseitigen Montage mit Sicherungsautomaten der Baureihe S200, S300. 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 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.
Das Bemessungsschaltvermögen beträgt bei Anbau von MCB S200 6 kA, S200 M 10 kA, S300 P 25 kA.

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ 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	273,00	0,210	1
		40	DDA202A-40/0,03AP-R	2CSB202401R1400	342,00	0,210	1
		63 [1]	DDA202A-63/0,03AP-R	2CSB202401R1630	495,00	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	304,00	0,158	1
		40	DDA203A-40/0,03AP-R	2CSB203401R1400	369,00	0,158	1
		63 [1][2]	DDA203A-63/0,03AP-R	2CSB203401R1630	617,00	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	336,00	0,173	1
		40	DDA204A-40/0,03AP-R	2CSB204401R1400	340,00	0,173	1
		63 [1][2]	DDA204A-63/0,03AP-R	2CSB204401R1630	675,00	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 µs) = 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	2CSB202201R2630	723,00	0,210	1
	300	63 [1]	DDA202AS-63/0,3	2CSB202201R3630	450,00	0,210	1
	500	63 [1]	DDA202AS-63/0,5	2CSB202201R4630	450,00	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	2CSB203201R2630	742,00	0,311	1
	300	63 [1]	DDA203AS-63/0,3	2CSB203201R3630	453,00	0,311	1
	500	63 [1]	DDA203AS-63/0,5	2CSB203201R4630	453,00	0,311	1
4-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module 63 A)							
4	100	63 [1]	DDA204AS-63/0,1	2CSB204201R2630	763,00	0,311	1
	300	63 [1]	DDA204AS-63/0,3	2CSB204201R3630	457,00	0,311	1
	500	63 [1]	DDA204AS-63/0,5	2CSB204201R4630	457,00	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.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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, S300. 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	Bemessungs-fehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes-sungsstrom I_n A	Bestelldaten Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
2-polig (Baubreite FI-Teil: 2 Module)								
230	2	30	63 [1]	DDA202A-63/0,03AE	2CSB202701R1630	769,00	0,210	1
		300	63 [1]	DDA202A-63/0,3AE	2CSB202701R3630	537,00	0,210	1
		500	63 [1]	DDA202A-63/0,5AE	2CSB202701R4630	769,00	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	949,00	0,311	1
		300	63 [1]	DDA203A-63/0,3AE	2CSB203701R3630	710,00	0,311	1
		500	63 [1]	DDA203A-63/0,5AE	2CSB203701R4630	823,00	0,311	1
4-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module 63 A)								
230/400	4	30	63 [1]	DDA204A-63/0,03AE	2CSB204701R1630	1.134,00	0,311	1
		300	63 [1]	DDA204A-63/0,3AE	2CSB204701R3630	887,00	0,311	1
		500	63 [1]	DDA204A-63/0,5AE	2CSB204701R4630	887,00	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	117,00	0,360	1
			40	DDA202A-40/0,03-110V	2CSB202199R1400	124,00	0,360	1
			63 [1]	DDA202A-63/0,03-110V	2CSB202199R1630	382,00	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	261,00	0,158	1
			63 [1]	DDA203A-63/0,03-110V	2CSB203199R1630	402,00	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	451,00	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	456,00	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.

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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, S300. 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 einen Frequenzbereich von 1 - 1.000 Hz zur Erfassung des Fehlerstroms.

Anzahl Pole	Bemessungs-fehler-strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemessungs-strom I_n A	Bestelldaten Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
2-polig (Baubreite FI-Teil: 2 Module)							
2	30	40	DDA202F-40/0,03	2CSB202325R1400	420,00	0,290	1
		63 [1]	DDA202F-63/0,03	2CSB202325R1630	586,00	0,290	1

[1] mit zusätzlichen Klemmen zur Fernauslösung

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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, S300. 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 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module)							
2	30	25	DDA202BAPR-25/0,03	2CSB202592R1250	723,00	0,290	1
		40 [1]	DDA202BAPR-40/0,03	2CSB202592R1400	810,00	0,290	1
		63 [1]	DDA202BAPR-63/0,03	2CSB202592R1630	952,00	0,290	1
	300	25	DDA202BAPR-25/0,3	2CSB202592R3250	639,00	0,290	1
		63 [1]	DDA202BAPR-63/0,3	2CSB202592R3630	835,00	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	1.051,00	0,318	1
	300	63 [1]	DDA203BAPR-63/0,3	2CSB203592R3630	937,00	0,318	1
4-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module)							
4	30	25	DDA204BAPR-25/0,03	2CSB204592R1250	1.151,00	0,337	1
		40 [1]	DDA204BAPR-40/0,03	2CSB204592R1400	1.195,00	0,337	1
		63 [1]	DDA204BAPR-63/0,03	2CSB204592R1630	1.374,00	0,337	1
	300	25	DDA204BAPR-25/0,3	2CSB204592R3250	1.028,00	0,337	1
		63 [1]	DDA204BAPR-63/0,3	2CSB204592R3630	1.205,00	0,337	1
	500	63 [1]	DDA204BAPR-63/0,5	2CSB204592R4630	1.268,00	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 µs) = 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	1.171,00	0,318	1
4-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module)							
4	300 [1]	63	DDA204BS-63/0,3	2CSB204892R3630	1.511,00	0,337	1

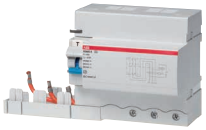
[1] mit zusätzlichen Klemmen zur Fernauslösung
[2] Nur für Sonderanwendungen: 3-polige FI-Blöcke sind nur für Anlagen ohne Neutralleiter geeignet.

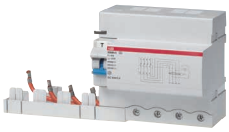
> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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


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 $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 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	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	30	63	DDA802A-63/0,03	2CSB802101R1630	442,00	0,300	1
	300	63	DDA802A-63/0,3	2CSB802101R3630	382,00	0,300	1
		100	DDA802A-100/0,3	2CSB802101R3000	429,00	0,300	1
	500	63	DDA802A-63/0,5	2CSB802101R4630	382,00	0,300	1
		100	DDA802A-100/0,5	2CSB802101R4000	429,00	0,300	1
3-polig nur für Anlagen ohne Neutralleiter							
3	30	63	DDA803A-63/0,03	2CSB803101R1630	464,00	0,400	1
	300	63	DDA803A-63/0,3	2CSB803101R3630	417,00	0,400	1
		100	DDA803A-100/0,3	2CSB803101R3000	464,00	0,400	1
	500	63	DDA803A-63/0,5	2CSB803101R4630	417,00	0,400	1
		100	DDA803A-100/0,5	2CSB803101R4000	464,00	0,400	1
4	30	63	DDA804A-63/0,03	2CSB804101R1630	507,00	0,460	1
	300	63	DDA804A-63/0,3	2CSB804101R3630	445,00	0,460	1
		100	DDA804A-100/0,3	2CSB804101R3000	507,00	0,460	1
	500	63	DDA804A-63/0,5	2CSB804101R4630	445,00	0,460	1
		100	DDA804A-100/0,5	2CSB804101R4000	507,00	0,460	1

DDA800 Typ A AP-R, kurzzeitverzögert

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.

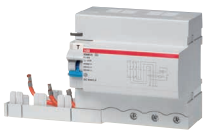
2	30	63	DDA802A-63/0,03AP-R	2CSB802401R1630	464,00	0,300	1
		100	DDA802A-100/0,03AP-R	2CSB802401R1000	538,00	0,300	1
3-polig nur für Anlagen ohne Neutralleiter							
3	30	63	DDA803A-63/0,03AP-R	2CSB803401R1630	501,00	0,400	1
		100	DDA803A-100/0,03AP-R	2CSB803401R1000	579,00	0,400	1
4	30	63	DDA804A-63/0,03AP-R	2CSB804401R1630	538,00	0,460	1
		100	DDA804A-100/0,03AP-R	2CSB804401R1000	632,00	0,460	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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 µs) = 5.000 A.
Selektivität mit nachgeschalteten Geräten mit einem kleineren Bemessungsfehlerstrom von z.B. 30 mA.

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2	300	63	DDA802AS-63/0,3	2CSB802201R3630	589,00	0,300	1
		100	DDA802AS-100/0,3	2CSB802201R3000	710,00	0,300	1
	1000	63	DDA802AS-63/1	2CSB802201R5630	569,00	0,300	1
		100	DDA802AS-100/1	2CSB802201R5000	710,00	0,300	1
3-polig nur für Anlagen ohne Neutralleiter							
3	300	63	DDA803AS-63/0,3	2CSB803201R3630	644,00	0,400	1
		100	DDA803AS-100/0,3	2CSB803201R3000	774,00	0,400	1
	500	100	DDA803AS-100/0,5	2CSB803201R4000	774,00	0,400	1
	1000	63	DDA803AS-63/1	2CSB803201R5630	619,00	0,400	1
		100	DDA803AS-100/1	2CSB803201R5000	774,00	0,400	1
4	300	63	DDA804AS-63/0,3	2CSB804201R3630	678,00	0,460	1
		100	DDA804AS-100/0,3	2CSB804201R3000	790,00	0,460	1
	500	100	DDA804AS-100/0,5	2CSB804201R4000	790,00	0,460	1
	1000	63	DDA804AS-63/1	2CSB804201R5630	660,00	0,460	1
		100	DDA804AS-100/1	2CSB804201R5000	790,00	0,460	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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

RD2, RD3 Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

RD2

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 Erdschlussschutz 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 unverzögert, 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 1 Stk.	VPE
V	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
230 ... 400 AC	RD2	2CSM142120R1201	316,00	0,105	1
48 ... 150 AC/DC	RD2-48	2CSM242120R1201	316,00	0,105	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

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 1 Stk.	VPE
V	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
12 - 48 AC/DC	RD3-48	2CSJ201001R0001	422,00	0,223	1
230 - 400 AC	RD3	2CSJ201001R0002	407,00	0,223	1
12 - 48 AC/DC	RD3M-48	2CSJ202001R0001	464,00	0,223	1
230 - 400 AC	RD3M	2CSJ202001R0002	446,00	0,223	1
12 - 48 AC/DC	RD3P-48	2CSJ203001R0001	508,00	0,223	1
230 - 400 AC	RD3P	2CSJ203001R0002	491,00	0,223	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1

Differenzstromrelais
Ringkern-Stromwandler TR
Nur für Differenzstromrelais RD2 und RD3

RD2, RD3 Datenblatt | Anwendungs-handbuch | Installationsgeräte << RCDs << FAQs

TR

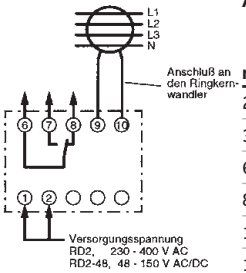
TRM

Wandler Auswahlkriterien

	Standard Anwendungen					Verwendung von abgeschirmten Leitungen			
Typ [1]	Wandlerdurch-messer mm	max. Kabel-querschnitt (4x) mm²	max. Strom (1x) [2] A	minimal messbarer Strom mA	Maximale Kapazität [3] A	Stärke der Abschirmung 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)
[3] „Maximale Kapazität“ bezieht sich auf den maximalen Strom, der durch alle im Wandler eingesetzten 4 Kabel fließen kann (kombiniert), dass der Wandler voll funktionsfähig ist.

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 1 Stk.	VPE
mm	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
29 (modulare Ausführung)	TRM	2CSM029000R1211	130,00	0,130	1
35	TR1	2CSG035100R1211	144,00	0,200	1
60	TR2	2CSG060100R1211	153,00	0,230	1
80	TR3	2CSG080100R1211	153,00	0,400	1
110	TR4	2CSG110100R1211	276,00	0,430	1
110 (Ausführung zum Öffnen)	TR4A	2CSG110200R1211	595,00	0,500	1
160	TR160	2CSG160100R1211	617,00	0,900	1
160 (Ausführung zum Öffnen)	TR160A	2CSG160200R1211	885,00	1,150	1
210	TR5	2CSG210100R1211	693,00	1,050	1
210 (Ausführung zum Öffnen)	TR5/A	2CSG210200R1211	924,00	1,350	1
300	TR6	2CSG300100R1211	1.573,00	0,210	1
300 (Ausführung zum Öffnen)	TR6/A	2CSG300200R1211	2.370,00	0,230	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 2/1