







Sicherungsautomaten, Haupt-Sicherungsautomaten, Hochleistungs-Sicherungsautomaten

Sicherungsautomaten Auswahltabelle.....	1/2
Sicherungsautomaten Produktübersicht	1/4
Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen	1/9
Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen.....	1/85
Haupt-Sicherungsautomaten	
Baureihe S750DR, S750 und S700	1/121
Hochleistungs-Sicherungsautomaten S800.....	1/155

Sicherungsautomaten Auswahltabelle

1

	Bemessungsspannung U_n	Bemessungsstrom I_n	Max. Kurzschluss-Ausschaltvermögen	Produktbaureihe	
	Im Wohnbau und Zweckbau	230/400 V AC	0,5 A - 63 A	S200 ¹⁾	
				10 kA	S200M ¹⁾
			6 A - 20 A	6 kA	S200S ²⁾
	In Industrienetzen	230/400 V AC	0,5 A - 63 A	S200 ¹⁾	
				15 kA	S200M ¹⁾
				0,2 A - 63 A	S200P ¹⁾
				32 A - 125 A	S800B ¹⁾
		240/415 V AC	10 A - 125 A	S800C ³⁾	
			6 A - 125 A	S800N ³⁾	
			0,5 A - 125 A	S800S ³⁾	
				25 kA	S800C ³⁾
		254/440 V AC	0,5 A - 63 A	S200 ¹⁾	
				15 kA	S200M ¹⁾
			0,2 - 63 A	10 kA	S200MUC ¹⁾
				15 kA	S200MR ¹⁾
		289/500 V AC	10 A - 125 A	S800C ³⁾	
			6 A - 125 A	S800N ³⁾	
			0,5 A - 125 A	S800S ³⁾	
				20 kA	S800C ³⁾
		400/690 V AC	6 A - 125 A	S800N ³⁾	
			0,5 A - 125 A	S800S ³⁾	
				30 kA	S800S ³⁾
				4,5 kA	S800N ³⁾
580/1.000 V AC	6 A - 125 A	S800N ³⁾			
	0,5 A - 125 A	S800S ³⁾			
		6 kA	S800S ³⁾		
		4 kA	S800HV ¹⁾		
	In Gleichspannungsanwendungen	24 V DC	0,5 A - 63 A	S200 ¹⁾	
		48 V DC	0,5 A - 63 A	S200 ¹⁾	
		60 V DC	0,2 A - 63 A	S200P ¹⁾	
			0,5 A - 63 A	S200 + S200M ¹⁾	
		75 V DC	32 A - 125 A	S800B ¹⁾	
		125 V DC	0,2 A - 63 A	S200P ¹⁾	
			0,5 A - 63 A	S200 + S200M ¹⁾	
			10 A - 125 A	S800C ³⁾	
				20 kA	S800N ³⁾
		150 V DC	0,5 A - 125 A	S800S ³⁾	
			32 A - 125 A	S800B ¹⁾	
			0,2 A - 63 A	S200MUC ¹⁾	
				10 kA	S200MUC ¹⁾
		220 V DC	32 A - 125 A	S800B ¹⁾	
				10 kA	S800B ¹⁾
				20 kA	S800N ³⁾
				0,5 A - 125 A	S800S ³⁾
		250 V DC		50 kA	S800S-UC ³⁾
				10 kA	S800B ¹⁾
				10 kA	S800C ³⁾
				20 kA	S800N ³⁾
		300 V DC	0,5 A - 125 A	S800S ³⁾	
			32 A - 125 A	S800B ¹⁾	
			10 A - 125 A	S800C ³⁾	
				20 kA	S800N ³⁾
		375 V DC	0,5 A - 125 A	S800S ³⁾	
				30 kA	S800S ³⁾
				10 kA	S200MUC ¹⁾
	10 kA		S800C ³⁾		
500 V DC		20 kA	S800N ³⁾		
		0,5 A - 125 A	S800S ³⁾		
		50 kA	S800S-UC ³⁾		
		5 A - 125 A	S800PV-SP ³⁾		
750 V DC	0,5 A - 125 A	S800S-UC ³⁾			
	5 A - 125 A	S800PV-SP ³⁾			
	1.000 V DC	S800S-UC ³⁾			
	1.200 V DC	S800PV-SP ³⁾			
1.500 V DC	5 A - 125 A	S800PV-SP ³⁾			
	5 A - 125 A	S800PV-SP ³⁾			
		5 kA	S800PV-SP ³⁾		
		5 kA	S800PV-SP ³⁾		
	Selektivität	230/400 V AC	16 A - 63 A	S750DR ¹⁾	
				25 kA	S750 ⁵⁾

¹⁾ Schraubklemme


²⁾ Steckklemme

³⁾ Wechselbare Klemme

⁴⁾ Ringkabelschuh

⁵⁾ Federklemme, Montage auf Sammelschiene

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/1

	Bemessungsspannung U_n	Bemessungsstrom I_n	Max. Kurzschluss-Ausschaltvermögen	Produktbaureihe
UL <small>UL 1077 / CSA 22.2</small> Für Anlagen nach UL 1077 / CSA 22.2 als „Supplementary Protector“	120 V AC	0,5 A - 63 A	10 kA	S200 ¹⁾
		0,2 A - 63 A	10 kA	S200P ¹⁾
	240 V AC	0,5 A - 63 A	10 kA	S200 ¹⁾
		0,2 A - 63 A	10 kA	S200P ¹⁾
	277 V AC	10 A - 100 A	20 kA	S800C ³⁾
		0,5 A - 63 A	30 kA	S800S ³⁾
		0,5 A - 63 A	6 kA	S200 + S200M ¹⁾
		0,2 A - 63 A	10 kA	S200MUC + S200P ¹⁾
			10 kA	S200MR ⁴⁾
	480Y/277 V AC	10 A - 100 A	10 kA	S800C ³⁾
		0,5 A - 63 A	14 kA	S800S ³⁾
		0,5 A - 63 A	6 kA	S200 + S200M ¹⁾
		0,2 A - 63 A	10 kA	S200MUC + S200P ¹⁾
			10 kA	S200MR ⁴⁾
	600Y/347 V AC	10 A - 100 A	10 kA	S800C ³⁾
		0,5 A - 63 A	14 kA	S800S ³⁾
	60 V DC	0,5 A - 125 A	15 kA	S800HV ¹⁾
	125 V DC	0,5 A - 63 A	10 kA	S200 + S200M ¹⁾
		0,5 A - 63 A	10 kA	S200M ¹⁾
		10 A - 100 A	10 kA	S800C ³⁾
250 V DC	0,2 A - 63 A	10 kA	S200MUC ¹⁾	
	10 A - 100 A	10 kA	S800C ³⁾	
375 V DC	10 A - 100 A	10 kA	S800C ³⁾	
500 V DC	0,2 A - 63 A	10 kA	S200MUC ¹⁾	
	10 A - 100 A	10 kA	S800C ³⁾	
UL <small>UL 489 / CSA 22.2</small> Für Anlagen nach UL 489 / CSA 22.2 als „branch circuit protection device“	240 V AC	0,2 A - 63 A	10 kA	SU200M ¹⁾
			10 kA	SU200MR ⁴⁾
		10 A - 100 A	50 kA	S800U ¹⁾
	277 V AC	0,2 A - 63 A	10 kA	SU200M ¹⁾
			10 kA	SU200MR ⁴⁾
	480Y/277 V AC	0,2 A - 63 A	10 kA	SU200M ¹⁾
			10 kA	SU200MR ⁴⁾
	48 V DC	0,2 A - 63 A	10 kA	SU200M ¹⁾
	60 V DC	1 A - 63 A	10 kA	S200UDC ¹⁾
	96 V DC	0,2 A - 63 A	10 kA	SU200M ¹⁾
125 V DC	1 A - 63 A	10 kA	S200UDC ¹⁾	
 Für Bahn- anwendungen	In Schienenfahrzeugen und Bahninfrastruktur			
	133 V AC	0,2 A - 63 A	25 kA	S200 MT ¹⁾
			40 kA	S200P ¹⁾
	230 V AC	0,2 A - 63 A	10 kA	S200 MT UC ¹⁾
			25 kA	S200 MT ¹⁾
			40 kA	S200P ¹⁾
	400 V AC	0,2 A - 63 A	15 kA	S200 MT ¹⁾
			25 kA	S200P ¹⁾
	440 V AC	0,2 A - 63 A	10 kA	S200 MT UC ¹⁾
	60 V DC	0,2 A - 63 A	10 kA	S200 MT ¹⁾
			15 kA	S200P ¹⁾
	125 V DC	0,2 A - 63 A	10 kA	S200 MT ¹⁾
			15 kA	S200P ¹⁾
	220 V DC	0,2 A - 63 A	10 kA	S200 MT UC ¹⁾
	440 V DC	0,2 A - 63 A	10 kA	S200 MT UC ¹⁾
	Im Motorraum in Schienenfahrzeugen			
	230 V AC	0,2 A - 63 A	10 kA	S200MUC ¹⁾
			50 kA	S800S ³⁾
	400 V AC	0,5 A - 125 A	50 kA	S800S ³⁾
	500 V AC	0,5 A - 125 A	15 kA	S800S ³⁾
690 V AC	0,5 A - 125 A	6 kA	S800S ³⁾	
125 V DC	0,5 A - 125 A	30 kA	S800S ³⁾	
250 V DC	0,5 A - 125 A	30 kA	S800S ³⁾	
		50 kA	S800S-UC ³⁾	
375 V DC	0,5 A - 125 A	30 kA	S800S ³⁾	
500 V DC	0,5 A - 125 A	30 kA	S800S ³⁾	
		50 kA	S800S-UC ³⁾	
750 V DC	0,5 A - 125 A	50 kA	S800S-UC ³⁾	
1000 V DC	0,5 A - 125 A	50 kA	S800S-UC ³⁾	

Sicherungsautomaten Produktübersicht



1

Baureihe		S200	S200 80A-100A	S200M	S200MUC	S200P				
Charakteristik		B, C, K, Z	B, C	B, C, K, Z	B, C, K, Z	B, C, K, Z	B, C, K, Z			
Bemessungsstrom [A]		$0,5 \leq I_n \leq 63$	$80 \leq I_n \leq 100$	$0,5 \leq I_n \leq 63$	$0,2 \leq I_n \leq 63$	$0,2 \leq I_n \leq 25$	$32 \leq I_n \leq 40$	$50 \leq I_n \leq 63$		
Ausschaltvermögen [kA]										
Bezugsnorm										
	Anzahl Pole									
	U_n [V]									
IEC/EN 60898	I_{cn}	230/400	6	6	10	10	25	15	15	
IEC/EN 60947-2 Nur Wechselstrom	1, 1P+N	133	20	20	25		40	25	25	
		230	10	10	15		25	15	15	
		253								
	2, 3, 4	230	20	20	25	$10^{3/6^{4)}$		40	25	25
		400	10	10	15			25	15	15
		440	10		15	$10^{3/6^{4)}$				
	2, 3, 4	500								
		690								
	1, 1P+N	133	15	10	18,7 ¹⁾			20	18,7	18,7
230		7,5	6	11,2 ¹⁾			12,5	11,2	7,5	
253					$7,5^{3/6^{4)}$					
230		15	10	18,7 ¹⁾			20	18,7	18,7	
400		7,5	6	11,2 ¹⁾			12,5	11,2	7,5	
440		7,5		11,2 ¹⁾	$7,5^{3/6^{4)}$					
2, 3, 4	500									
	690									
IEC/EN 60947-2 Gleichstrom $T = I/R \leq 5$ ms für alle Baureihen, außer S800S-UC, bei der gilt: $T = I/R < 15$ ms	1, 1P+N	24	20							
		60	10		10		15	10	10	
		125								
		220				10				
	2	250								
		48	20							
		125	10		10		15	10	10	
		250								
		440								
	3, 4	500					10			
		800								
		375								
		500								
		750								
		1200								

- 1) max. Werte. Detaillierte Werte auf Seite 1/12-13
- 2) UL 1077
- 3) ≤ 40 A
- 4) > 40 A
- 5) ≤ 35 A
- 6) nur 2 Pole (Reihenschaltung)



	S200S	S200MR	SU200M	SU200MR	S200UDC
	B, C	K	C, K, Z	C, K, Z	K, Z
	$6 \leq I_n \leq 20$	$0,2 \leq I_n \leq 63$	$0,2 \leq I_n \leq 40$	$50 \leq I_n \leq 63$	$0,2 \leq I_n \leq 63$
6					
		15	15	15	
		15	15	15	
			11,25	7,5	
		7,5 ⁴⁾ 11,2 ³⁾		7,5 ⁴⁾ 11,2 ³⁾	
			11,25	7,5	
		7,5 ⁴⁾ 11,2 ³⁾		7,5 ⁴⁾ 11,2 ³⁾	

Sicherungsautomaten Produktübersicht

1



Baureihe				S200	S200 80A-100A	S200M	S200MUC	S200P			
Charakteristik				B, C, K, Z	B, C	B, C, K, Z	B, C, K, Z	B, C, K, Z	B, C, K, Z	B, C, K, Z	
Bemessungsstrom [A]				$0,5 \leq I_n \leq 63$	$80 \leq I_n \leq 100$	$0,5 \leq I_n \leq 63$	$0,2 \leq I_n \leq 63$	$0,2 \leq I_n \leq 25$	$32 \leq I_n \leq 40$	$50 \leq I_n \leq 63$	
Ausschaltvermögen [kA]											
Bezugsnorm		Anzahl Pole	U_e [V]								
IEC/EN 60947-2 Gleichstrom $T = I/R \leq 5$ ms für alle Baureihen, außer S 800S-UC, wobei $T = I/R < 15$ ms	I_{cs}	1, 1P+N	24	20							
			60	10		10		15	10	10	
			125								
		2	220				10				
			250								
			48	20							
	3, 4	125	10		10			15	10	10	
		250									
		440					10				
		500									
		800									
		375									
UL 1077/CSA22.2 No.235 Wechselstrom	Aus-schalt-verm.	1, 1P+N	120	10 ²⁾				10	6	6	
			240								
	2, 3, 4	277	6 ²⁾		6	10	10	6	6		
		480Y/277	6 ²⁾		6	10	10	6	6		
UL 1077/CSA22.2 No.235 Gleichstrom	Aus-schalt-verm.	1, 1P+N	60	10 ²⁾	10						
			125								
	2, 3, 4	250				10					
		500					10				
UL 489/C22.2 No.5 Wechselstrom	Aus-schalt-verm.	1	240								
			277								
2, 3, 4	240										
	480Y/277										
UL 489/C22.2 No.5 Gleichstrom	Aus-schalt-verm.	1	48/60								
		2	96/125								

1) max. Werte. Detaillierte Werte auf Seite 1/12 -13

2) UL 1077

3) ≤ 40 A

4) > 40 A

5) ≤ 35 A

6) nur 2 Pole (Reihenschaltung)

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

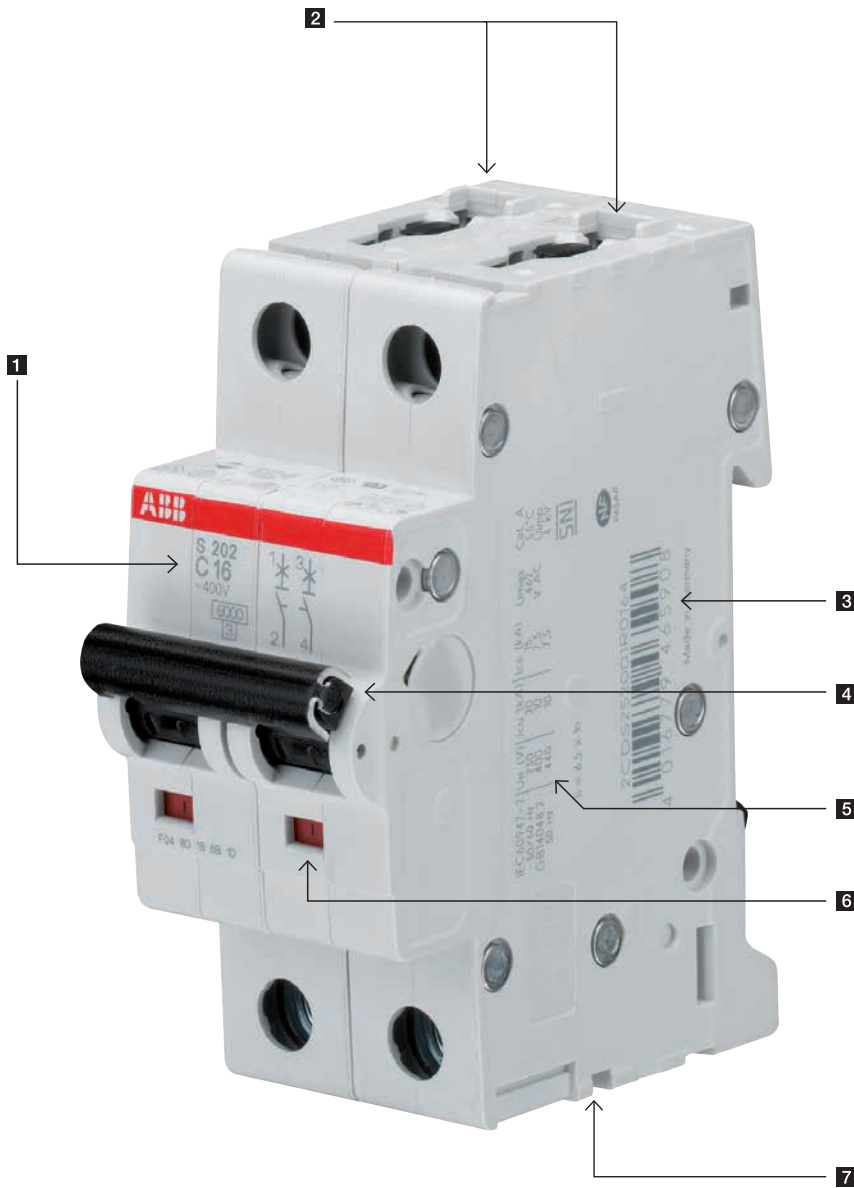
Produktdetails Baureihen S200/S200M/S200S	1/10
Technische Daten Baureihe S200	1/12
Zubehöranbaumöglichkeiten	1/16
Bestellangaben	1/17
S200 [6000]	1/17
S200 80A-100A [6000]	1/28
S200M [10000]	1/29
S200MUC [10000]	1/40
S200P [25000] - [15000]	1/48
S200MR [10000]	1/58
S200S [6000]	1/60
Zubehör	1/61
Technik	1/63
Maßzeichnungen und Anschlussbilder	1/63
Anwendungsbereiche.....	1/65
Begriffsdefinitionen nach Normen für Leitungsschutzschalter	1/67
Bemessungsschaltvermögen	1/69
Auslöseverhalten	1/70
Innenwiderstände und Verlustleistung	1/75
Max. zulässige Schleifenimpedanz.....	1/77
Abweichende Betriebsbedingungen	1/78
Anwendung in Gleichstromnetzen.....	1/80
Anwendungshinweise	1/82

Weitere technische Informationen siehe ["Anwendungshandbuch Sicherungsautomaten" 2CDC400610B0101](#)

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Produktdetails Baureihen S200/S200M/S200S

1



1 Produktidentifikation durch die bereits im Namen integrierten, wichtigsten technischen Daten

2 Neue, patentierte Doppelklemmen mit unverlierbaren Schrauben für ein Höchstmaß an Komfort, Sicherheit und Flexibilität

3 Laserbedruckung für eine kratzfeste und lösemittelbeständige Kennzeichnung

4 Sofortige System-/Anlagenverfügbarkeit ist durch einfaches Einschalten des Sicherungsautomaten auch durch Laien wiederherstellbar

5 Erhöhte Bemessungsspannung von 440 V AC für mehrpolige Geräte

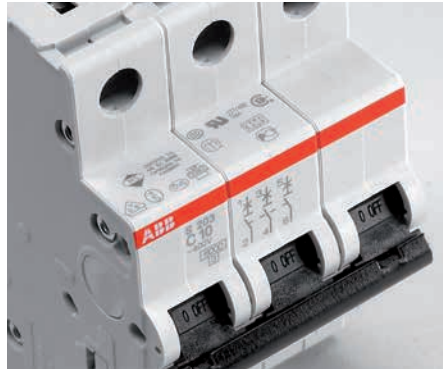
6 Sichere Erkennung des Schaltzustandes durch die neue Rot-/Grün-Schaltstellungsanzeige, die die Position der inneren Kontakte anzeigt

7 Neues, patentiertes Gehäuse-Design: Umweltfreundlich und leistungsoptimiert



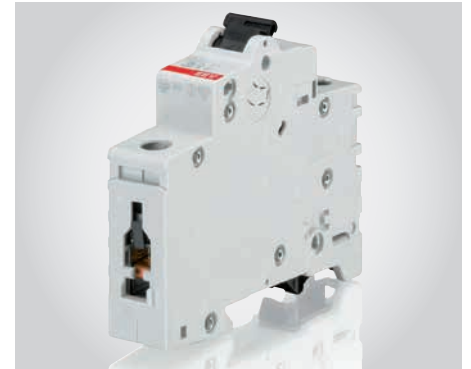
Schaltstellungsanzeige

Alle System pro M compact® Sicherungsautomaten sind mit einer Schaltstellungsanzeige ausgestattet. Die Stellung des Kippshebels und die Rot/Grün-Anzeige zeigen zweifelsfrei die aktuelle Schaltstellung. Sie sehen sofort, ob der Sicherungsautomat ein- oder ausgeschaltet ist. Die ständige Anzeige der exakten Position der inneren Kontakte bietet zusätzliche Sicherheit und liefert auch bei Störungen zuverlässige Informationen.



Zulassungen auf den Dom gedruckt

Die Sicherungsautomaten S200 und S200M erfüllen die Anforderungen der IEC/EN 60898 und IEC/EN 60947. Die Zulassungszeichen sind auf dem Dom aufgedruckt und somit auch im eingebauten Zustand sichtbar.



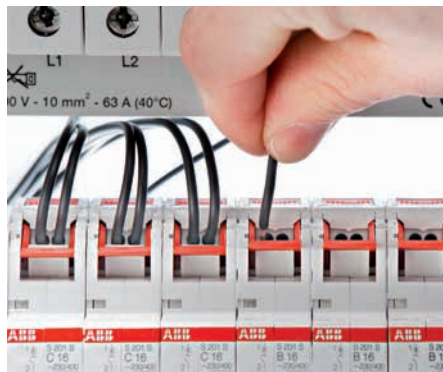
Patentiertes Gehäusedesign

Durch Verwendung modernster Gehäusematerialien trägt ABB zum Umweltschutz bei. Mit der neuesten Generation halogenfreier Thermoplaste für S200 und S200M ist es möglich, die Sicherungsautomaten vollständig und ohne Umweltbelastung zu recyceln. Das neue Material verbessert zudem die Stabilität der System pro M compact® Sicherungsautomaten.



Laserbedruckung

Alle Beschriftungen sind per Laserdruck ausgeführt. Dieser ist reib-, kratz- und lösemittelbeständig und sorgt für eine einfache Identifizierung bei Wartung oder Austausch.



Clevere Klemmtechnik

Starre Leiter und flexible Leiter mit Aderendhülse sind direkt steckbar. Für flexible Leitungen erfolgt der Anschluss durch Drücken des leicht bedienbaren Klemmhebels. Das gilt auch zum Lösen der Verdrahtung. Werkzeug ist hierfür nicht erforderlich!



Patentierter IP20 fingersichere Klemmen

Die System pro M compact® Sicherungsautomaten sind mit 35 mm² und 10 mm² Zylinderhub-Doppelklemmen für anspruchsvolle industrielle Anwendungen ausgestattet. Einfache Querverdrahtungen sind mit Phasenschienen im hinteren und Leitungen im vorderen und hinteren Bereich der Klemme möglich.

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Technische Daten Baureihe S200



1

			S200
Allgemeine Angaben	Normen und Richtlinien		IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 UL1077
	Anzahl Pole		1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N
	Auslösecharakteristik		B, C, D, K, Z
	Bemessungsstrom I_n	A	0,5...63 A
	Bemessungsfrequenz f	Hz	50/60 Hz
	Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC/EN60664-1	V	250 V AC (Phase gegen Erde), 500 V AC (Phase zu Phase)
	Überspannungskategorie		III
Verschmutzungsgrad		3	
Daten nach IEC/EN 60898-1 (außer S200MUC,- Daten nach IEC/EN 60898-2)	Bemessungsbetriebsspannung U_n	V	1P: 230/400 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2...4P: 400 V AC; 3P+N: 400 V AC
	Max. betriebsfrequente wiederkehrende Spannung (U_{max})	V	1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P: 440 V AC; 3...4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC
	Min. Betriebsspannung	V	12 V AC-12 V DC
	Bemessungsschaltvermögen I_{cn}	kA	6 kA
	Energiebegrenzungsklassen (B, C, bis 40 A)		3
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} , (1,2/50 μ s)	kV	4 kV (Prüfspannung 6,2 kV auf Meereshöhe, 5 kV auf 2.000 m)
	Isolationsprüfspannung	kV	2 kV (50/60 Hz, 1 min)
	Referenztemperatur für Auslösecharakteristiken	°C	B, C, D: 30 °C
	elektrische Lebensdauer	Schaltspiele	$I_n < 32$ A: 20.000 Schaltspiele (AC), $I_n \geq 32$ A: 10.000 Schaltspiele (AC); 1.000 Schaltspiele (DC); (1 Zyklus 2 s - ON, 13 s - OFF, $I_n \leq 32$ A), (1 Zyklus 2 s - ON, 28 s - OFF, $I_n > 32$ A)
	Daten nach IEC/EN 60947-2	Bemessungsbetriebsspannung U_g	V
Max. betriebsfrequente wiederkehrende Spannung (U_{max})		V	1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P...4P: 462 V AC; 3P+N: 462 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC
Min. Betriebsspannung		V	12 V AC-12 V DC
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}		kA	10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}		kA	7,5 kA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} , (1,2/50 μ s)		kV	4 kV (Prüfspannung 6,2 kV auf Meereshöhe, 5 kV auf 2.000 m)
Isolationsprüfspannung		kV	2 kV (50/60 Hz, 1 min)
Referenztemperatur für Auslösecharakteristiken		°C	B, C, D: 55 °C; K, Z: 20 °C
elektrische Lebensdauer		Schaltspiele	$I_n < 32$ A: 20.000 Schaltspiele (AC), $I_n \geq 32$ A: 10.000 Schaltspiele (AC); 1.500 Schaltspiele (DC); (1 Zyklus 2 s - ON, 13 s - OFF, $I_n \leq 32$ A), (1 Zyklus 2 s - ON, 28 s - OFF, $I_n > 32$ A)

S200 80-100A	S200M	S200MUC	S200P	S200MR	S200S
IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-2, IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-1
	UL1077, CSA22.2 No.235		UL1077, CSA22.2 No.235	UL1077, CSA22.2 No.235	
		1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 3P
B, C	B, C, D, K, Z	B, C, K, Z	B, C, D, K, Z	K	B, C
80 A, 100 A	0,5...63 A	0,2...63 A			6...20 A
50/60 Hz	50/60 Hz	0/50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
		253 V AC (Phase gegen Erde), 440 V AC (Phase zu Phase)	250 V AC (Phase gegen Erde), 500 V AC (Phase zu Phase)		250 V AC (Phase gegen Erde), 440 V AC (Phase zu Phase)
2	3	2			
		1P: 230 V AC, 220 V DC 2P: 400 V AC, 440 V DC 3...4P: 400 V AC*	1P: 230/400 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2...4P: 400 V AC; 3P+N: 400 V AC		1P: 230 V AC, 3P: 440 V AC
1P: 253/440 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2...4P, 3P+N: 440 V AC; 1P: 60 V DC; 2P: 110 V DC	1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P: 440 V AC; 3...4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC	1P: 253 V AC, 250 V DC 2P: 440 V AC, 500 V DC 3...4P: 440 V AC*	1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P: 440 V AC; 3...4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC		1P: 253 V AC, 3P: 440 V AC
	10 kA	10 kA	≤ 25 A: 25 kA > 25 A: 15 kA		12 V AC 6 kA
B, C: 30 °C	B, C, D: 30 °C		B, C, D: 30 °C		B, C: 30 °C
10.000 Schaltspiele (AC), 1.000 Schaltspiele (DC); ein Zyklus 2 s - ON, 28 s - OFF	$I_n < 32$ A: 20.000 Schaltspiele (AC), $I_n \geq 32$ A: 10.000 Schaltspiele (AC); 1.000 Schaltspiele (DC); (1 Zyklus 2 s - ON, 13 s - OFF, $I_n \leq 32$ A), (1 Zyklus 2 s - ON, 28 s - OFF, $I_n > 32$ A)				20.000 Schaltspiele
1P, 1P+N: 230 V AC; 2...P, 3P+N: 400 V AC	1P: 230 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2...4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC	1P: 253 V AC, 220 V DC 2...4P: 440 V AC, 440 V DC	1P: 230 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2...4P: 400 V AC; 3P+N: 400 V AC	1P: 230 V AC 2...4P: 400 V AC	
1P, 1P+N: 253 V AC; 2...4P, 3P+N: 440 V AC; 1P: 60 V DC; 2P: 110 V DC	1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P...4P: 462 V AC; 3P+N: 462 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC	1P: 266 V AC, 250 V DC 2...4P: 462 V AC, 500 V DC	1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P...4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC	1P: 253 V AC 2...4P: 440 V AC	
6 kA	15 kA	≤ 40 A: 10 kA AC; 10 kA DC > 40 A: 6 kA AC; 10 kA DC	≤ 25 A: 25 kA ≥ 32 A: 15 kA	15 kA	
6 kA	≤ 40 A: 11,2 kA 50, 63 A: 7,5 kA	≤ 40 A: 10 kA AC; 10 kA DC > 40 A: 6 kA AC; 10 kA DC	≤ 25 A: 12,5 kA 32, 40 A: 11,2 kA 50, 63 A: 7,5 kA	≤ 40 A: 11,2 kA; > 40 A: 7,5 kA AC;	
B, C: 55 °C	B, C, D: 55 °C; K, Z: 20 °C	B, C: 55 °C; K, Z: 20 °C	B, C, D: 55 °C; K, Z: 20 °C	20 °C	
10.000 Schaltspiele (AC), 1.500 Schaltspiele (DC); ein Zyklus 2 s - ON, 28 s - OFF	$I_n < 32$ A: 20.000 Schaltspiele (AC), $I_n \geq 32$ A: 10.000 Schaltspiele (AC); 1500 Schaltspiele (DC); (1 Zyklus 2 s - ON, 13 s - OFF, $I_n \leq 32$ A), (1 Zyklus 2 s - ON, 28 s - OFF, $I_n \geq 32$ A)		$I_n < 32$ A: 20.000 Schaltspiele (AC), $I_n \geq 32$ A: 10.000 Schaltspiele (AC); 1.000 Schaltspiele (DC); (1 Zyklus 2 s - ON, 13 s - OFF, $I_n \leq 32$ A), (1 Zyklus 2 s - ON, 28 s - OFF, $I_n \geq 32$ A)	$I_n < 25$ A: 20.000 Schaltspiele (AC), $I_n \geq 25$ A: 10.000 Schaltspiele (AC);	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Technische Daten Baureihe S200



2CDC02 1059S0012

S200

1

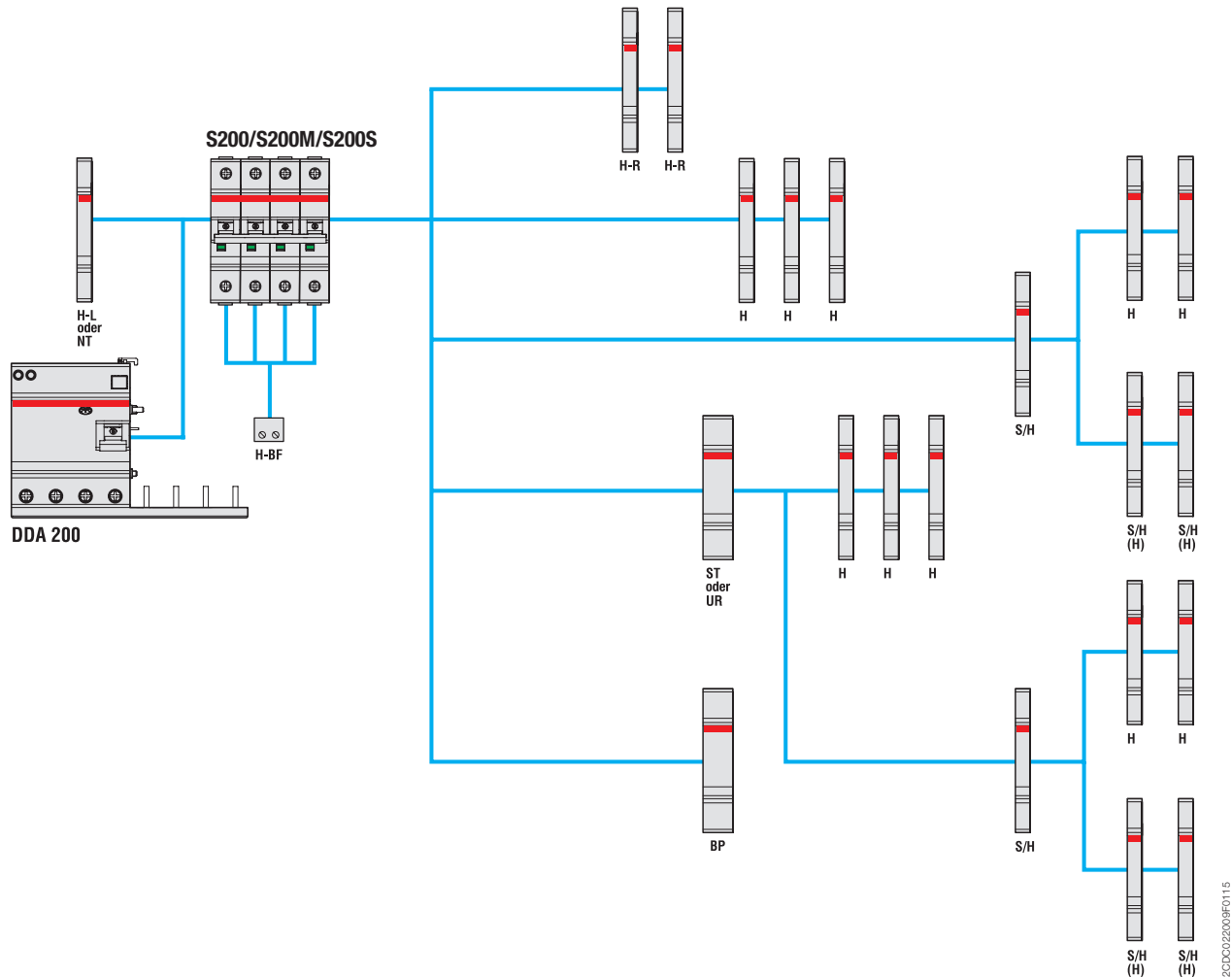
			S200	
Daten nach UL/CSA	Bemessungsspannung	V	1P: 277 V AC; 2...4P: 480Y/277 V AC	
	Bemessungsabschaltleistung nach UL1077	kA	1P: 60 V DC; 2P...4P: 110 V DC 6 kA AC; 10 kA DC	
	Anwendung		Suppl. prot. for general use. Application Codes: TC2, OLO, SC: U1	
	Referenztemperatur für Auslösecharakteristiken	°C	B, C, D, K, Z: 25 °C	
Mechanische Daten	Gehäuse		Isolierstoff Gruppe II, RAL 7035	
	Schalthebel		Isolierstoff Gruppe II, schwarz, plombierbar	
	Schaltstellungsanzeige		Am Schalthebel (I ON / 0 OFF), Sichtfenster (rot ON / grün OFF)	
	Schutzart gemäß DIN EN 60529		IP20 ¹⁾ , IP40 in Gehäuse mit Abdeckung	
	Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele	20.000 Schaltspiele	
	Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27		25 g - 2 Schocks - 13 ms	
	Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6		5 g - 20 Zyklen bei 5...150...5 Hz bei einer Last von 0,8 I _n	
	Klimafestigkeit (feuchte Warme zyklisch) nach IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	28 Schaltspiele bei 55 °C/90-96 % und 25 °C/95-100 %	
	Umgebungstemperatur	°C	-25...+55 °C	
	Lagertemperatur	°C	-40...+70 °C	
Installation	Klemmen		Gegenläufige Zylinder-Hubklemme mit Hintersteckschutz	
	Leiterquerschnitt (oben/unten)	Eindrähtig/mehrdrähtig	mm ²	35 mm ² /35 mm ²
		Flexibel	mm ²	25 mm ² /25 mm ²
	Phasenschienequerschnitt (oben/unten)		AWG	18-4 AWG
			mm ²	10 mm ² /10 mm ²
	Anzugsdrehmoment		AWG	18-8 AWG
			Nm	2,8 Nm
	Schraubendreher		in-lbs.	18 in-lbs.
	Schraubendreher			Nr. 2 Pozidriv
	Montage			Auf 35 mm DIN-Schiene nach EN60715 mit Schnellbefestigung
Einbaulage			beliebig	
Einspeisung			beliebig	
Abmessungen und Gewicht	Baugröße nach DIN 43880		Montageabmessung 1	
	Abmessungen pro Pol (H x T x B)	mm	88 x 69 x 17,5 mm	
	Gewicht pro Pol	g	etwa 115 g	
Kombination mit Hilfselementen	Hilfsschalter		Ja	
	Signalkontakt/Hilfsschalter		Ja	
	Arbeitsstromauslöser		Ja	
	Unterspannungsauslöser		Ja	
	Motorantrieb		Ja	
Unten anbaubarer Hilfsschalter			Ja	

Hinweis: Definitionen gemäß Normen auf Seite 1/67;
¹⁾ Erfüllt auch die Anforderung gemäß Schutzart IPXXB

S200 80-100A	S200M	S200MUC	S200P	S200MR	S200S
	1P: 277 V AC; 2...4P: 480Y/277 V AC				
	1P: 60 V DC; 2P...4P: 125 V DC	1P: 250 V DC; 2P...4P: 500 V DC			
	6 kA AC / 10 kA DC		≤25 A: 10 kA >25 A: 6 kA	10 kA AC	
	Suppl. prot. for general use. Application Codes: TC2, OLO, SC: U1	Suppl. prot. for general use. TC1, OLO, SC: U1	Suppl. prot. for general use. TC2, OLO, SC: U1	Ringösenklemme, nicht für den allgemeinen Einsatz	
	B, C, D, K, Z: 25 °C	25 °C	B, C, D, K, Z: 25 °C	25 °C	
	6.000 Schaltspiele (AC), 6.000 Schaltspiele (DC); 1 Zyklus (1 s-ON, 9 s-OFF)	6.000 Schaltspiele, 1 Zyklus (1 s-ON, 9 s-OFF)	6.000 Schaltspiele (AC), 6.000 Schaltspiele (DC); 1 Zyklus (1 s-ON, 9 s-OFF)	6.000 Schaltspiele (AC), 1 Zyklus (1 s-ON, 9 s-OFF)	6.000 Schaltspiele (AC), 6.000 Schaltspiele (DC); 1 Zyklus (1 s-ON, 9 s-OFF)
Isolierstoff Gruppe I, RAL 7035	Isolierstoff Gruppe II, RAL 7035	Isolierstoff Gruppe I, RAL 7035			Isolierstoff Gruppe II, RAL 7035
					Am Schalthebel I ON / 0 OFF
			30 g - 3 Schocks - 11 ms	25 g-2Schocks-13 ms	
Gegenläufige Käfigklemme mit Hintersteckschutz	Gegenläufige Zylinder- Hubklemme mit Hintersteckschutz	Gegenläufige Zylinder- Hubklemme mit Hintersteckschutz		Ringösenklemme	oben: Steckklemme unten: gegenläufige Zylinder-Hubklemme mit Hintersteckschutz
50 mm ² /50 mm ²	35 mm ² /35 mm ²	35 mm ² /35 mm ²	25 mm ² /25 mm ²	Ringkabelschuhdurchmesser innen ≤ 5 mm	1 ... 4 mm ² (ohne Aderendhülse)/ 35 mm ²
50 mm ² /50 mm ²	25 mm ² /25 mm ²	25 mm ² /25 mm ²	16 mm ² /16 mm ²	25 mm ² /25 mm ²	1 ... 4 mm ² (ohne Aderendhülse) 1 ... 2,5 mm ² (mit Aderendhülse)/ 25 mm ²
	14-4 AWG	14-4 AWG	18-4 AWG		
10 mm ² /10 mm ²	16 mm ² /16 mm ²	10 mm ² /10 mm ²	10 mm ² /10 mm ²		
14-8 AWG		14 - 8 AWG	18-8 AWG		
3,0 Nm	2,8 Nm				
		18 in-lbs.	25 in-lbs.		
		Bitte Polarität des Geräts beachten	optional		unten
88,8 x 69 x 17,5	88 x 69 x 17,5 mm			115 x 69 x 17,5 mm	89 x 69 x 17,5 mm
etwa 126 g	etwa 115 g	etwa 125 g	etwa 140 g	etwa 125 g	etwa 100 g
				Ja	
				Ja	
				Ja	
				Nein	
				Nein	Ja
				Nein	Ja

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen Zubehöranbaumöglichkeiten

Kombination von Hilfselementen mit S200 und DDA200 + S200/S200S



H	Hilfsschalter	S2C-H6R
H-R	Hilfsschalter Rechtsanbau	S2C-H6-...R
S/H	Signalkontakt/Hilfsschalter	S2C-S/H6R
S/H (H)	Signalkontakt/Hilfsschalter in Funktion als Hilfsschalter	S2C-S/H6R
ST	Arbeitsstromauslöser	S2C-A...
UR	Unterspannungsauslöser	S2C-UA
H-L	Hilfsschalter Linksanbau	S2C-H...L
H-BF	Hilfsschalter unten anbaubar (1 für jeden Pol des Sicherungsautomaten)	S2C-H01/S2C-H10
BP	Mechanisches Auslösemodul	S2C-BP
NT	Neutralleitertrenner	S2C-Nt

Bei Verwendung des Drehantriebs S2C-DH (Montage nur rechts) kann der links und unten anbaubare Hilfsschalter verwendet werden.

Hinweis:

Bestellangaben zum Zubehör siehe Katalog Niederspannungsprodukte Teil 2, Kapitel 5.

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200 6000

B-Charakteristik



2CDC021059S0012

S201



2CDC021174S0010

S202



2CDC021175S0010

S203



2CDC021176S0010

S204

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200 schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2 und UL1077. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S200 fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	Stk.	
1	6	S201-B6	2CDS251001R0065	13,20	10	0,125
	10	S201-B10	2CDS251001R0105	11,70	10	0,125
	13	S201-B13	2CDS251001R0135	11,70	10	0,125
	16	S201-B16	2CDS251001R1165	8,15	10	0,125
	20 ¹⁾	S201-B20	2CDS251001R0205	12,10	10	0,125
	25	S201-B25	2CDS251001R0255	13,20	10	0,125
	32 ²⁾	S201-B32	2CDS251001R0325	15,00	10	0,125
	40 ³⁾	S201-B40	2CDS251001R0405	18,90	10	0,125
	50	S201-B50	2CDS251001R0505	23,30	10	0,125
	63	S201-B63	2CDS251001R0635	27,20	10	0,125
2	6	S202-B6	2CDS252001R0065	50,50	5	0,250
	10	S202-B10	2CDS252001R0105	44,00	5	0,250
	13	S202-B13	2CDS252001R0135	44,00	5	0,250
	16	S202-B16	2CDS252001R0165	41,70	5	0,250
	20	S202-B20	2CDS252001R0205	46,00	5	0,250
	25	S202-B25	2CDS252001R0255	50,50	5	0,250
	32	S202-B32	2CDS252001R0325	57,00	5	0,250
	40	S202-B40	2CDS252001R0405	72,50	5	0,250
	50	S202-B50	2CDS252001R0505	88,00	5	0,250
	63	S202-B63	2CDS252001R0635	104,00	5	0,250
3	6	S203-B6	2CDS253001R0065	71,00	1	0,375
	10	S203-B10	2CDS253001R0105	60,50	1	0,375
	13	S203-B13	2CDS253001R0135	60,50	1	0,375
	16	S203-B16	2CDS253001R0165	58,00	1	0,375
	20 ¹⁾	S203-B20	2CDS253001R0205	64,00	1	0,375
	25	S203-B25	2CDS253001R0255	71,00	1	0,375
	32 ²⁾	S203-B32	2CDS253001R0325	77,50	1	0,375
	40 ³⁾	S203-B40	2CDS253001R0405	98,00	1	0,375
	50	S203-B50	2CDS253001R0505	121,00	1	0,375
	63	S203-B63	2CDS253001R0635	146,00	1	0,375
4	6	S204-B6	2CDS254001R0065	105,00	1	0,500
	10	S204-B10	2CDS254001R0105	93,50	1	0,500
	13	S204-B13	2CDS254001R0135	93,50	1	0,500
	16	S204-B16	2CDS254001R0165	88,00	1	0,500
	20	S204-B20	2CDS254001R0205	97,00	1	0,500
	25	S204-B25	2CDS254001R0255	105,00	1	0,500
	32	S204-B32	2CDS254001R0325	119,00	1	0,500
	40	S204-B40	2CDS254001R0405	151,00	1	0,500
	50	S204-B50	2CDS254001R0505	187,00	1	0,500
	63	S204-B63	2CDS254001R0635	216,00	1	0,500

- 1) geeignet für Durchlauferhitzer bis 12 kW
- 2) geeignet für Durchlauferhitzer bis 18 kW
- 3) geeignet für Durchlauferhitzer bis 21, 24 und 27 kW

> Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/9

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200 6000

B-Charakteristik



S201NA

2CDC002101850013



S203NA

2CDC002101350013

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Mit mitschaltendem Neutralleiter NA						
1+NA	6	S201-B6NA	2CDS251103R0065	37,80	5	0,250
	10	S201-B10NA	2CDS251103R0105	36,30	5	0,250
	13	S201-B13NA	2CDS251103R0135	36,30	5	0,250
	16	S201-B16NA	2CDS251103R0165	33,00	5	0,250
	20 ¹⁾	S201-B20NA	2CDS251103R0205	36,70	5	0,250
	25	S201-B25NA	2CDS251103R0255	37,80	5	0,250
	32 ²⁾	S201-B32NA	2CDS251103R0325	39,60	5	0,250
	40 ³⁾	S201-B40NA	2CDS251103R0405	43,80	5	0,250
	50	S201-B50NA	2CDS251103R0505	37,60	5	0,250
	63	S201-B63NA	2CDS251103R0635	41,80	5	0,250
3+NA	6	S203-B6NA	2CDS253103R0065	94,50	1	0,500
	10	S203-B10NA	2CDS253103R0105	83,50	1	0,500
	13	S203-B13NA	2CDS253103R0135	83,50	1	0,500
	16	S203-B16NA	2CDS253103R0165	81,00	1	0,500
	20 ¹⁾	S203-B20NA	2CDS253103R0205	88,00	1	0,500
	25	S203-B25NA	2CDS253103R0255	94,50	1	0,500
	32 ²⁾	S203-B32NA	2CDS253103R0325	103,00	1	0,500
	40 ³⁾	S203-B40NA	2CDS253103R0405	123,00	1	0,500
	50	S203-B50NA	2CDS253103R0505	152,00	1	0,500
	63	S203-B63NA	2CDS253103R0635	174,00	1	0,500

1) geeignet für Durchlauferhitzer bis 12 kW

2) geeignet für Durchlauferhitzer bis 18 kW

3) geeignet für Durchlauferhitzer bis 21, 24 und 27 kW

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200 6000

C-Charakteristik



2CDC02105SS0012

S201



2CDC02105SS0012

S202

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200 schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2 und UL1077. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S200 fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	0,5	S201-C0,5	2CDS251001R0984	25,20	10	0,125
	1	S201-C1	2CDS251001R0014	25,20	10	0,125
	1,6	S201-C1,6	2CDS251001R0974	25,20	10	0,125
	2	S201-C2	2CDS251001R0024	25,20	10	0,125
	3	S201-C3	2CDS251001R0034	25,20	10	0,125
	4	S201-C4	2CDS251001R0044	25,20	10	0,125
	6	S201-C6	2CDS251001R0064	25,20	10	0,125
	8	S201-C8	2CDS251001R0084	25,20	10	0,125
	10	S201-C10	2CDS251001R0104	21,70	10	0,125
	13	S201-C13	2CDS251001R0134	21,70	10	0,125
	16	S201-C16	2CDS251001R0164	20,70	10	0,125
	20 ¹⁾	S201-C20	2CDS251001R0204	23,30	10	0,125
	25	S201-C25	2CDS251001R0254	25,20	10	0,125
	32 ²⁾	S201-C32	2CDS251001R0324	28,10	10	0,125
	40 ³⁾	S201-C40	2CDS251001R0404	35,50	10	0,125
	50	S201-C50	2CDS251001R0504	44,00	10	0,125
	63	S201-C63	2CDS251001R0634	52,00	10	0,125
2	0,5	S202-C0,5	2CDS252001R0984	72,00	5	0,250
	1	S202-C1	2CDS252001R0014	72,00	5	0,250
	1,6	S202-C1,6	2CDS252001R0974	72,00	5	0,250
	2	S202-C2	2CDS252001R0024	72,00	5	0,250
	3	S202-C3	2CDS252001R0034	72,00	5	0,250
	4	S202-C4	2CDS252001R0044	72,00	5	0,250
	6	S202-C6	2CDS252001R0064	72,00	5	0,250
	8	S202-C8	2CDS252001R0084	72,00	5	0,250
	10	S202-C10	2CDS252001R0104	61,00	5	0,250
	13	S202-C13	2CDS252001R0134	61,00	5	0,250
	16	S202-C16	2CDS252001R0164	58,50	5	0,250
	20 ¹⁾	S202-C20	2CDS252001R0204	65,00	5	0,250
	25	S202-C25	2CDS252001R0254	72,00	5	0,250
	32 ²⁾	S202-C32	2CDS252001R0324	78,50	5	0,250
	40 ³⁾	S202-C40	2CDS252001R0404	101,00	5	0,250
	50	S202-C50	2CDS252001R0504	123,00	5	0,250
	63	S202-C63	2CDS252001R0634	147,00	5	0,250

- 1) geeignet für Durchlauferhitzer bis 12 kW
- 2) geeignet für Durchlauferhitzer bis 18 kW
- 3) geeignet für Durchlauferhitzer bis 21, 24 und 27 kW

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200 6000

C-Charakteristik



S203

2CDC0021056S0012



S204

2CDC0021057S0012

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
3	1	S203-C1	2CDS253001R0014	105,00	1	0,375
	1,6	S203-C1,6	2CDS253001R0974	105,00	1	0,375
	2	S203-C2	2CDS253001R0024	105,00	1	0,375
	3	S203-C3	2CDS253001R0034	105,00	1	0,375
	4	S203-C4	2CDS253001R0044	105,00	1	0,375
	6	S203-C6	2CDS253001R0064	105,00	1	0,375
	8	S203-C8	2CDS253001R0084	105,00	1	0,375
	10	S203-C10	2CDS253001R0104	93,50	1	0,375
	13	S203-C13	2CDS253001R0134	93,50	1	0,375
	16	S203-C16	2CDS253001R0164	88,00	1	0,375
	20 ¹⁾	S203-C20	2CDS253001R0204	96,50	1	0,375
	25	S203-C25	2CDS253001R0254	105,00	1	0,375
	32 ²⁾	S203-C32	2CDS253001R0324	119,00	1	0,375
	40 ³⁾	S203-C40	2CDS253001R0404	147,00	1	0,375
	50	S203-C50	2CDS253001R0504	177,00	1	0,375
	63	S203-C63	2CDS253001R0634	210,00	1	0,375
	4	0,5	S204-C0,5	2CDS254001R0984	144,00	1
1		S204-C1	2CDS254001R0014	144,00	1	0,500
1,6		S204-C1,6	2CDS254001R0974	144,00	1	0,500
2		S204-C2	2CDS254001R0024	144,00	1	0,500
3		S204-C3	2CDS254001R0034	144,00	1	0,500
4		S204-C4	2CDS254001R0044	144,00	1	0,500
6		S204-C6	2CDS254001R0064	144,00	1	0,500
8		S204-C8	2CDS254001R0084	144,00	1	0,500
10		S204-C10	2CDS254001R0104	123,00	1	0,500
13		S204-C13	2CDS254001R0134	123,00	1	0,500
16		S204-C16	2CDS254001R0164	117,00	1	0,500
20 ¹⁾		S204-C20	2CDS254001R0204	130,00	1	0,500
25		S204-C25	2CDS254001R0254	144,00	1	0,500
32 ²⁾		S204-C32	2CDS254001R0324	157,00	1	0,500
40 ³⁾		S204-C40	2CDS254001R0404	201,00	1	0,500
50		S204-C50	2CDS254001R0504	248,00	1	0,500
63		S204-C63	2CDS254001R0634	292,00	1	0,500

- 1) geeignet für Durchlauferhitzer bis 12 kW
- 2) geeignet für Durchlauferhitzer bis 18 kW
- 3) geeignet für Durchlauferhitzer bis 21, 24 und 27 kW

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200 6000

C-Charakteristik



S201NA



S203NA

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Mit trennendem Neutralleiter NA						
1+NA	0,5	S201-C0,5NA	2CDS251103R0984	49,90	5	0,250
	1	S201-C1NA	2CDS251103R0014	49,90	5	0,250
	1,6	S201-C1,6NA	2CDS251103R0974	49,90	5	0,250
	2	S201-C2NA	2CDS251103R0024	49,90	5	0,250
	3	S201-C3NA	2CDS251103R0034	49,90	5	0,250
	4	S201-C4NA	2CDS251103R0044	49,90	5	0,250
	6	S201-C6NA	2CDS251103R0064	49,90	5	0,250
	8	S201-C8NA	2CDS251103R0084	49,90	5	0,250
	10	S201-C10NA	2CDS251103R0104	46,40	5	0,250
	13	S201-C13NA	2CDS251103R0134	46,40	5	0,250
	16	S201-C16NA	2CDS251103R0164	45,40	5	0,250
	20 ¹⁾	S201-C20NA	2CDS251103R0204	47,80	5	0,250
	25	S201-C25NA	2CDS251103R0254	49,90	5	0,250
	32 ²⁾	S201-C32NA	2CDS251103R0324	53,00	5	0,250
	40 ³⁾	S201-C40NA	2CDS251103R0404	60,50	5	0,250
	50	S201-C50NA	2CDS251103R0504	75,00	5	0,250
63	S201-C63NA	2CDS251103R0634	81,00	5	0,250	
3+NA	0,5	S203-C0,5NA	2CDS253103R0984	131,00	1	0,500
	1	S203-C1NA	2CDS253103R0014	131,00	1	0,500
	1,6	S203-C1,6NA	2CDS253103R0974	131,00	1	0,500
	2	S203-C2NA	2CDS253103R0024	131,00	1	0,500
	3	S203-C3NA	2CDS253103R0034	131,00	1	0,500
	4	S203-C4NA	2CDS253103R0044	131,00	1	0,500
	6	S203-C6NA	2CDS253103R0064	131,00	1	0,500
	8	S203-C8NA	2CDS253103R0084	131,00	1	0,500
	10	S203-C10NA	2CDS253103R0104	117,00	1	0,500
	13	S203-C13NA	2CDS253103R0134	117,00	1	0,500
	16	S203-C16NA	2CDS253103R0164	113,00	1	0,500
	20 ¹⁾	S203-C20NA	2CDS253103R0204	121,00	1	0,500
	25	S203-C25NA	2CDS253103R0254	131,00	1	0,500
	32 ²⁾	S203-C32NA	2CDS253103R0324	146,00	1	0,500
	40 ³⁾	S203-C40NA	2CDS253103R0404	164,00	1	0,500
	50	S203-C50NA	2CDS253103R0504	207,00	1	0,500
63	S203-C63NA	2CDS253103R0634	241,00	1	0,500	

1) geeignet für Durchlauferhitzer bis 12 kW

2) geeignet für Durchlauferhitzer bis 18 kW

3) geeignet für Durchlauferhitzer bis 21, 24 und 27 kW

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200 6000

K-Charakteristik



S201



S202

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200 schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2 und UL1077. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S200 fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
1	0,5	S201-K0,5	2CDS251001R0157	31,60	10	0,125
	1	S201-K1	2CDS251001R0217	31,60	10	0,125
	1,6	S201-K1,6	2CDS251001R0257	31,60	10	0,125
	2	S201-K2	2CDS251001R0277	31,60	10	0,125
	3	S201-K3	2CDS251001R0317	31,60	10	0,125
	4	S201-K4	2CDS251001R0337	31,60	10	0,125
	6	S201-K6	2CDS251001R0377	31,60	10	0,125
	8	S201-K8	2CDS251001R0407	31,60	10	0,125
	10	S201-K10	2CDS251001R0427	27,40	10	0,125
	13	S201-K13	2CDS251001R0447	27,40	10	0,125
	16	S201-K16	2CDS251001R0467	26,40	10	0,125
	20	S201-K20	2CDS251001R0487	29,30	10	0,125
	25	S201-K25	2CDS251001R0517	31,60	10	0,125
	32	S201-K32	2CDS251001R0537	35,50	10	0,125
	40	S201-K40	2CDS251001R0557	41,70	10	0,125
	50	S201-K50	2CDS251001R0577	53,00	10	0,125
	63	S201-K63	2CDS251001R0607	63,00	10	0,125
2	0,5	S202-K0,5	2CDS252001R0157	81,00	5	0,250
	1	S202-K1	2CDS252001R0217	81,00	5	0,250
	1,6	S202-K1,6	2CDS252001R0257	81,00	5	0,250
	2	S202-K2	2CDS252001R0277	81,00	5	0,250
	3	S202-K3	2CDS252001R0317	81,00	5	0,250
	4	S202-K4	2CDS252001R0337	81,00	5	0,250
	6	S202-K6	2CDS252001R0377	81,00	5	0,250
	8	S202-K8	2CDS252001R0407	81,00	5	0,250
	10	S202-K10	2CDS252001R0427	73,00	5	0,250
	13	S202-K13	2CDS252001R0447	73,00	5	0,250
	16	S202-K16	2CDS252001R0467	71,00	5	0,250
	20	S202-K20	2CDS252001R0487	76,00	5	0,250
	25	S202-K25	2CDS252001R0517	81,00	5	0,250
	32	S202-K32	2CDS252001R0537	91,00	5	0,250
	40	S202-K40	2CDS252001R0557	97,50	5	0,250
	50	S202-K50	2CDS252001R0577	121,00	5	0,250
	63	S202-K63	2CDS252001R0607	144,00	5	0,250

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200 6000

K-Charakteristik



S203

2CDC021003S0013



S204

2CDC021004S0013



S201NA

2CDC021017S0013

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
3	0,5	S203-K0,5	2CDS253001R0157	130,00	1	0,375
	1	S203-K1	2CDS253001R0217	130,00	1	0,375
	1,6	S203-K1,6	2CDS253001R0257	130,00	1	0,375
	2	S203-K2	2CDS253001R0277	130,00	1	0,375
	3	S203-K3	2CDS253001R0317	130,00	1	0,375
	4	S203-K4	2CDS253001R0337	130,00	1	0,375
	6	S203-K6	2CDS253001R0377	130,00	1	0,375
	8	S203-K8	2CDS253001R0407	130,00	1	0,375
	10	S203-K10	2CDS253001R0427	110,00	1	0,375
	13	S203-K13	2CDS253001R0447	110,00	1	0,375
	16	S203-K16	2CDS253001R0467	103,00	1	0,375
	20	S203-K20	2CDS253001R0487	114,00	1	0,375
	25	S203-K25	2CDS253001R0517	130,00	1	0,375
	32	S203-K32	2CDS253001R0537	147,00	1	0,375
	40	S203-K40	2CDS253001R0557	164,00	1	0,375
	50	S203-K50	2CDS253001R0577	214,00	1	0,375
63	S203-K63	2CDS253001R0607	254,00	1	0,375	
4	0,5	S204-K0,5	2CDS254001R0157	164,00	1	0,500
	1	S204-K1	2CDS254001R0217	164,00	1	0,500
	1,6	S204-K1,6	2CDS254001R0257	164,00	1	0,500
	2	S204-K2	2CDS254001R0277	164,00	1	0,500
	3	S204-K3	2CDS254001R0317	164,00	1	0,500
	4	S204-K4	2CDS254001R0337	164,00	1	0,500
	6	S204-K6	2CDS254001R0377	164,00	1	0,500
	8	S204-K8	2CDS254001R0407	164,00	1	0,500
	10	S204-K10	2CDS254001R0427	154,00	1	0,500
	13	S204-K13	2CDS254001R0447	154,00	1	0,500
	16	S204-K16	2CDS254001R0467	150,00	1	0,500
	20	S204-K20	2CDS254001R0487	160,00	1	0,500
	25	S204-K25	2CDS254001R0517	164,00	1	0,500
	32	S204-K32	2CDS254001R0537	174,00	1	0,500
	40	S204-K40	2CDS254001R0557	193,00	1	0,500
	50	S204-K50	2CDS254001R0577	249,00	1	0,500
63	S204-K63	2CDS254001R0607	309,00	1	0,500	

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
Mit mitschaltendem Neutralleiter NA						
1+NA	0,5	S201-K0,5NA	2CDS251103R0157	57,00	5	0,250
	1	S201-K1NA	2CDS251103R0217	57,00	5	0,250
	1,6	S201-K1,6NA	2CDS251103R0257	57,00	5	0,250
	2	S201-K2NA	2CDS251103R0277	57,00	5	0,250
	3	S201-K3NA	2CDS251103R0317	57,00	5	0,250
	4	S201-K4NA	2CDS251103R0337	57,00	5	0,250
	6	S201-K6NA	2CDS251103R0377	57,00	5	0,250
	8	S201-K8NA	2CDS251103R0407	57,00	5	0,250
	10	S201-K10NA	2CDS251103R0427	52,50	5	0,250
	13	S201-K13NA	2CDS251103R0447	52,50	5	0,250
	16	S201-K16NA	2CDS251103R0467	51,00	5	0,250
	20	S201-K20NA	2CDS251103R0487	54,00	5	0,250
	25	S201-K25NA	2CDS251103R0517	57,00	5	0,250
	32	S201-K32NA	2CDS251103R0537	60,50	5	0,250
	40	S201-K40NA	2CDS251103R0557	67,00	5	0,250
	50	S201-K50NA	2CDS251103R0577	81,50	5	0,250
63	S201-K63NA	2CDS251103R0607	94,50	5	0,250	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200 6000

K-Charakteristik



S203NA

1

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
3+NA	0,5	S203-K0,5NA	2CDS253103R0157	153,00	1	0,500
	1	S203-K1NA	2CDS253103R0217	153,00	1	0,500
	1,6	S203-K1,6NA	2CDS253103R0257	153,00	1	0,500
	2	S203-K2NA	2CDS253103R0277	153,00	1	0,500
	3	S203-K3NA	2CDS253103R0317	153,00	1	0,500
	4	S203-K4NA	2CDS253103R0337	153,00	1	0,500
	6	S203-K6NA	2CDS253103R0377	153,00	1	0,500
	8	S203-K8NA	2CDS253103R0407	153,00	1	0,500
	10	S203-K10NA	2CDS253103R0427	137,00	1	0,500
	13	S203-K13NA	2CDS253103R0447	137,00	1	0,500
	16	S203-K16NA	2CDS253103R0467	128,00	1	0,500
	20	S203-K20NA	2CDS253103R0487	142,00	1	0,500
	25	S203-K25NA	2CDS253103R0517	153,00	1	0,500
	32	S203-K32NA	2CDS253103R0537	164,00	1	0,500
	40	S203-K40NA	2CDS253103R0557	193,00	1	0,500
	50	S203-K50NA	2CDS253103R0577	249,00	1	0,500
	63	S203-K63NA	2CDS253103R0607	286,00	1	0,500

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200 6000

Z-Charakteristik



S201



S202

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200 schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2 und UL1077. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S200 fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	0,5	S201-Z0,5	2CDS251001R0158	31,60	10	0,125
	1	S201-Z1	2CDS251001R0218	31,60	10	0,125
	1,6	S201-Z1,6	2CDS251001R0258	31,60	10	0,125
	2	S201-Z2	2CDS251001R0278	31,60	10	0,125
	3	S201-Z3	2CDS251001R0318	31,60	10	0,125
	4	S201-Z4	2CDS251001R0338	31,60	10	0,125
	6	S201-Z6	2CDS251001R0378	31,60	10	0,125
	8	S201-Z8	2CDS251001R0408	31,60	10	0,125
	10	S201-Z10	2CDS251001R0428	27,40	10	0,125
	16	S201-Z16	2CDS251001R0468	26,40	10	0,125
	20	S201-Z20	2CDS251001R0488	29,30	10	0,125
	25	S201-Z25	2CDS251001R0518	31,60	10	0,125
	32	S201-Z32	2CDS251001R0538	35,50	10	0,125
	40	S201-Z40	2CDS251001R0558	41,70	10	0,125
	50	S201-Z50	2CDS251001R0578	53,00	10	0,125
	63	S201-Z63	2CDS251001R0608	63,00	10	0,125
2	0,5	S202-Z0,5	2CDS252001R0158	81,00	5	0,250
	1	S202-Z1	2CDS252001R0218	81,00	5	0,250
	1,6	S202-Z1,6	2CDS252001R0258	81,00	5	0,250
	2	S202-Z2	2CDS252001R0278	81,00	5	0,250
	3	S202-Z3	2CDS252001R0318	81,00	5	0,250
	4	S202-Z4	2CDS252001R0338	81,00	5	0,250
	6	S202-Z6	2CDS252001R0378	81,00	5	0,250
	8	S202-Z8	2CDS252001R0408	81,00	5	0,250
	10	S202-Z10	2CDS252001R0428	73,00	5	0,250
	16	S202-Z16	2CDS252001R0468	71,00	5	0,250
	20	S202-Z20	2CDS252001R0488	76,00	5	0,250
	25	S202-Z25	2CDS252001R0518	81,00	5	0,250
	32	S202-Z32	2CDS252001R0538	91,00	5	0,250
	40	S202-Z40	2CDS252001R0558	97,50	5	0,250
	50	S202-Z50	2CDS252001R0578	121,00	5	0,250
	63	S202-Z63	2CDS252001R0608	144,00	5	0,250

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200 6000

Z-Charakteristik

1



S203



S204



S201NA

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
3	0,5	S203-Z0,5	2CDS253001R0158	130,00	1	0,375
	1	S203-Z1	2CDS253001R0218	130,00	1	0,375
	1,6	S203-Z1,6	2CDS253001R0258	130,00	1	0,375
	2	S203-Z2	2CDS253001R0278	130,00	1	0,375
	3	S203-Z3	2CDS253001R0318	130,00	1	0,375
	4	S203-Z4	2CDS253001R0338	130,00	1	0,375
	6	S203-Z6	2CDS253001R0378	130,00	1	0,375
	8	S203-Z8	2CDS253001R0408	130,00	1	0,375
	10	S203-Z10	2CDS253001R0428	110,00	1	0,375
	16	S203-Z16	2CDS253001R0468	103,00	1	0,375
	20	S203-Z20	2CDS253001R0488	114,00	1	0,375
	25	S203-Z25	2CDS253001R0518	130,00	1	0,375
	32	S203-Z32	2CDS253001R0538	147,00	1	0,375
	40	S203-Z40	2CDS253001R0558	164,00	1	0,375
	50	S203-Z50	2CDS253001R0578	214,00	1	0,375
	63	S203-Z63	2CDS253001R0608	254,00	1	0,375
4	0,5	S204-Z0,5	2CDS254001R0158	164,00	1	0,500
	1	S204-Z1	2CDS254001R0218	164,00	1	0,500
	1,6	S204-Z1,6	2CDS254001R0258	164,00	1	0,500
	2	S204-Z2	2CDS254001R0278	164,00	1	0,500
	3	S204-Z3	2CDS254001R0318	164,00	1	0,500
	4	S204-Z4	2CDS254001R0338	164,00	1	0,500
	6	S204-Z6	2CDS254001R0378	164,00	1	0,500
	8	S204-Z8	2CDS254001R0408	164,00	1	0,500
	10	S204-Z10	2CDS254001R0428	154,00	1	0,500
	16	S204-Z16	2CDS254001R0468	150,00	1	0,500
	20	S204-Z20	2CDS254001R0488	160,00	1	0,500
	25	S204-Z25	2CDS254001R0518	164,00	1	0,500
	32	S204-Z32	2CDS254001R0538	174,00	1	0,500
	40	S204-Z40	2CDS254001R0558	193,00	1	0,500
	50	S204-Z50	2CDS254001R0578	249,00	1	0,500
	63	S204-Z63	2CDS254001R0608	309,00	1	0,500

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
Mit mitschaltendem Neutralleiter NA						
1+NA	0,5	S201-Z0,5NA	2CDS251103R0158	57,00	5	0,250
	1	S201-Z1NA	2CDS251103R0218	57,00	5	0,250
	1,6	S201-Z1,6NA	2CDS251103R0258	57,00	5	0,250
	2	S201-Z2NA	2CDS251103R0278	57,00	5	0,250
	3	S201-Z3NA	2CDS251103R0318	57,00	5	0,250
	4	S201-Z4NA	2CDS251103R0338	57,00	5	0,250
	6	S201-Z6NA	2CDS251103R0378	57,00	5	0,250
	8	S201-Z8NA	2CDS251103R0408	57,00	5	0,250
	10	S201-Z10NA	2CDS251103R0428	52,50	5	0,250
	16	S201-Z16NA	2CDS251103R0468	51,00	5	0,250
	20	S201-Z20NA	2CDS251103R0488	54,00	5	0,250
	25	S201-Z25NA	2CDS251103R0518	57,00	5	0,250
	32	S201-Z32NA	2CDS251103R0538	60,50	5	0,250
	40	S201-Z40NA	2CDS251103R0558	67,00	5	0,250
	50	S201-Z50NA	2CDS251103R0578	81,50	5	0,250
	63	S201-Z63NA	2CDS251103R0608	94,50	5	0,250

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200 6000

Z-Charakteristik



S203NA

2CDC021016S0013

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
3+NA	0,5	S203-Z0,5NA	2CDS253103R0158	153,00	1	0,520
	1	S203-Z1NA	2CDS253103R0218	153,00	1	0,520
	1,6	S203-Z1,6NA	2CDS253103R0258	153,00	1	0,520
	2	S203-Z2NA	2CDS253103R0278	153,00	1	0,520
	3	S203-Z3NA	2CDS253103R0318	153,00	1	0,520
	4	S203-Z4NA	2CDS253103R0338	153,00	1	0,520
	6	S203-Z6NA	2CDS253103R0378	153,00	1	0,520
	8	S203-Z8NA	2CDS253103R0408	153,00	1	0,520
	10	S203-Z10NA	2CDS253103R0428	137,00	1	0,520
	16	S203-Z16NA	2CDS253103R0468	128,00	1	0,520
	20	S203-Z20NA	2CDS253103R0488	142,00	1	0,520
	25	S203-Z25NA	2CDS253103R0518	153,00	1	0,520
	32	S203-Z32NA	2CDS253103R0538	164,00	1	0,520
	40	S203-Z40NA	2CDS253103R0558	193,00	1	0,520
	50	S203-Z50NA	2CDS253103R0578	249,00	1	0,520
	63	S203-Z63NA	2CDS253103R0608	286,00	1	0,520

1

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200 80A-100A 6000

B- und C-Charakteristik



S201 80-100A



S202 80-100A



S203 80-100A



S204 80-100A

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200 80A-100A schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1 und DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 50 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
B-Charakteristik						
1	80	S201-B80	2CDS251001R0805	50,50	10	0,140
	100	S201-B100	2CDS251001R0825	76,00	10	0,140
2	80	S202-B80	2CDS252001R0805	104,00	5	0,280
	100	S202-B100	2CDS252001R0825	154,00	5	0,280
3	80	S203-B80	2CDS253001R0805	157,00	1	0,420
	100	S203-B100	2CDS253001R0825	168,00	1	0,420
4	80	S204-B80	2CDS254001R0805	201,00	1	0,560
	100	S204-B100	2CDS254001R0825	303,00	1	0,560
1+NA	80	S201-B80NA	2CDS251103R0805	94,00	5	0,280
	100	S201-B100NA	2CDS251103R0825	138,00	5	0,280
3+NA	80	S203-B80NA	2CDS253103R0805	182,00	1	0,560
	100	S203-B100NA	2CDS253103R0825	272,00	1	0,560
C-Charakteristik						
1	80	S201-C80	2CDS251001R0804	63,50	10	0,140
	100	S201-C100	2CDS251001R0824	76,00	10	0,140
2	80	S202-C80	2CDS252001R0804	128,00	5	0,280
	100	S202-C100	2CDS252001R0824	151,00	5	0,280
3	80	S203-C80	2CDS253001R0804	199,00	1	0,420
	100	S203-C100	2CDS253001R0824	229,00	1	0,420
4	80	S204-C80	2CDS254001R0804	257,00	1	0,560
	100	S204-C100	2CDS254001R0824	308,00	1	0,560
1+NA	80	S201-C80NA	2CDS251103R0804	58,50	5	0,280
	100	S201-C100NA	2CDS251103R0824	69,00	5	0,280
3+NA	80	S203-C80NA	2CDS253103R0804	182,00	1	0,560
	100	S203-C100NA	2CDS253103R0824	277,00	1	0,560

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200M 10000

B-Charakteristik



S201M



S202M



S203M



S204M

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200M schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 sowie UL1077 und CSA 22.2 No. 235. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S200M fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	6	S201M-B6	2CDS271001R0065	24,40	10	0,125
	10	S201M-B10	2CDS271001R0105	22,40	10	0,125
	13	S201M-B13	2CDS271001R0135	22,40	10	0,125
	16	S201M-B16	2CDS271001R0165	21,20	10	0,125
	20 ¹⁾	S201M-B20	2CDS271001R0205	24,40	10	0,125
	25	S201M-B25	2CDS271001R0255	25,20	10	0,125
	32 ²⁾	S201M-B32	2CDS271001R0325	27,20	10	0,125
	40 ³⁾	S201M-B40	2CDS271001R0405	36,20	10	0,125
	50	S201M-B50	2CDS271001R0505	41,50	10	0,125
	63	S201M-B63	2CDS271001R0635	47,90	10	0,125
	2	6	S202M-B6	2CDS272001R0065	75,50	5
10		S202M-B10	2CDS272001R0105	67,00	5	0,250
13		S202M-B13	2CDS272001R0135	67,00	5	0,250
16		S202M-B16	2CDS272001R0165	65,50	5	0,250
20		S202M-B20	2CDS272001R0205	73,00	5	0,250
25		S202M-B25	2CDS272001R0255	76,00	5	0,250
32		S202M-B32	2CDS272001R0325	80,50	5	0,250
40		S202M-B40	2CDS272001R0405	91,00	5	0,250
50		S202M-B50	2CDS272001R0505	108,00	5	0,250
63		S202M-B63	2CDS272001R0635	131,00	5	0,250
3		6	S203M-B6	2CDS273001R0065	113,00	1
	10	S203M-B10	2CDS273001R0105	106,00	1	0,375
	13	S203M-B13	2CDS273001R0135	106,00	1	0,375
	16	S203M-B16	2CDS273001R0165	101,00	1	0,375
	20 ¹⁾	S203M-B20	2CDS273001R0205	108,00	1	0,375
	25	S203M-B25	2CDS273001R0255	117,00	1	0,375
	32 ²⁾	S203M-B32	2CDS273001R0325	119,00	1	0,375
	40 ³⁾	S203M-B40	2CDS273001R0405	193,00	1	0,375
	50	S203M-B50	2CDS273001R0505	212,00	1	0,375
	63	S203M-B63	2CDS273001R0635	230,00	1	0,375
	4	6	S204M-B6	2CDS274001R0065	149,00	1
10		S204M-B10	2CDS274001R0105	145,00	1	0,500
13		S204M-B13	2CDS274001R0135	145,00	1	0,500
16		S204M-B16	2CDS274001R0165	144,00	1	0,500
20		S204M-B20	2CDS274001R0205	149,00	1	0,500
25		S204M-B25	2CDS274001R0255	153,00	1	0,500
32		S204M-B32	2CDS274001R0325	177,00	1	0,500
40		S204M-B40	2CDS274001R0405	222,00	1	0,500
50		S204M-B50	2CDS274001R0505	241,00	1	0,500
63		S204M-B63	2CDS274001R0635	270,00	1	0,500

1) geeignet für Durchlauferhitzer bis 12 kW

2) geeignet für Durchlauferhitzer bis 18 kW

3) geeignet für Durchlauferhitzer bis 21, 24 und 27 kW

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200M 10 000

B-Charakteristik



S201MNA

2CDC021010S0013



S203MNA

2CDC021011S0013

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Mit mitschaltendem Neutralleiter NA						
1+NA	6	S201M-B6NA	2CDS271103R0065	49,10	5	0,250
	10	S201M-B10NA	2CDS271103R0105	47,10	5	0,250
	13	S201M-B13NA	2CDS271103R0135	47,10	5	0,250
	16	S201M-B16NA	2CDS271103R0165	46,00	5	0,250
	20 ¹⁾	S201M-B20NA	2CDS271103R0205	49,10	5	0,250
	25	S201M-B25NA	2CDS271103R0255	49,90	5	0,250
	32 ²⁾	S201M-B32NA	2CDS271103R0325	52,00	5	0,250
	40 ³⁾	S201M-B40NA	2CDS271103R0405	60,50	5	0,250
	50	S201M-B50NA	2CDS271103R0505	73,50	5	0,250
	63	S201M-B63NA	2CDS271103R0635	78,50	5	0,250
3+NA	6	S203M-B6NA	2CDS273103R0065	140,00	1	0,500
	10	S203M-B10NA	2CDS273103R0105	131,00	1	0,500
	13	S203M-B13NA	2CDS273103R0135	131,00	1	0,500
	16	S203M-B16NA	2CDS273103R0165	126,00	1	0,500
	20 ¹⁾	S203M-B20NA	2CDS273103R0205	135,00	1	0,500
	25	S203M-B25NA	2CDS273103R0255	143,00	1	0,500
	32 ²⁾	S203M-B32NA	2CDS273103R0325	147,00	1	0,500
	40 ³⁾	S203M-B40NA	2CDS273103R0405	214,00	1	0,500
	50	S203M-B50NA	2CDS273103R0505	244,00	1	0,500
	63	S203M-B63NA	2CDS273103R0635	260,00	1	0,500

1) geeignet für Durchlauferhitzer bis 12 kW

2) geeignet für Durchlauferhitzer bis 18 kW

3) geeignet für Durchlauferhitzer bis 21, 24 und 27 kW

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200M 10000

C-Charakteristik



S201M

2CDC021047S0012



S202M

2CDC021024S0013

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200M schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 sowie UL1077 und CSA 22.2 No. 235. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S200M fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	0,5	S201M-C0,5	2CDS271001R0984	40,90	10	0,125
	1	S201M-C1	2CDS271001R0014	40,90	10	0,125
	1,6	S201M-C1,6	2CDS271001R0974	40,90	10	0,125
	2	S201M-C2	2CDS271001R0024	40,90	10	0,125
	3	S201M-C3	2CDS271001R0034	40,90	10	0,125
	4	S201M-C4	2CDS271001R0044	40,90	10	0,125
	6	S201M-C6	2CDS271001R0064	40,90	10	0,125
	8	S201M-C8	2CDS271001R0084	40,90	10	0,125
	10	S201M-C10	2CDS271001R0104	35,20	10	0,125
	13	S201M-C13	2CDS271001R0134	35,20	10	0,125
	16	S201M-C16	2CDS271001R0164	35,20	10	0,125
	20 ¹⁾	S201M-C20	2CDS271001R0204	35,20	10	0,125
	25	S201M-C25	2CDS271001R0254	40,20	10	0,125
	32 ²⁾	S201M-C32	2CDS271001R0324	40,90	10	0,125
	40 ³⁾	S201M-C40	2CDS271001R0404	47,90	10	0,125
	50	S201M-C50	2CDS271001R0504	57,50	10	0,125
	63	S201M-C63	2CDS271001R0634	68,50	10	0,125
2	0,5	S202M-C0,5	2CDS272001R0984	103,00	5	0,250
	1	S202M-C1	2CDS272001R0014	103,00	5	0,250
	1,6	S202M-C1,6	2CDS272001R0974	103,00	5	0,250
	2	S202M-C2	2CDS272001R0024	103,00	5	0,250
	3	S202M-C3	2CDS272001R0034	103,00	5	0,250
	4	S202M-C4	2CDS272001R0044	103,00	5	0,250
	6	S202M-C6	2CDS272001R0064	103,00	5	0,250
	8	S202M-C8	2CDS272001R0084	103,00	5	0,250
	10	S202M-C10	2CDS272001R0104	95,50	5	0,250
	13	S202M-C13	2CDS272001R0134	95,50	5	0,250
	16	S202M-C16	2CDS272001R0164	95,50	5	0,250
	20	S202M-C20	2CDS272001R0204	95,50	5	0,250
	25	S202M-C25	2CDS272001R0254	103,00	5	0,250
	32	S202M-C32	2CDS272001R0324	103,00	5	0,250
	40	S202M-C40	2CDS272001R0404	123,00	5	0,250
	50	S202M-C50	2CDS272001R0504	140,00	5	0,250
	63	S202M-C63	2CDS272001R0634	160,00	5	0,250

- 1) geeignet für Durchlauferhitzer bis 12 kW
- 2) geeignet für Durchlauferhitzer bis 18 kW
- 3) geeignet für Durchlauferhitzer bis 21, 24 und 27 kW

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200M 10 000

C-Charakteristik

1



2CDC0021023S0013

S203M



2CDC0021022S0013

S204M

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
3	0,5	S203M-C0,5	2CDS273001R0984	145,00	1	0,375
	1	S203M-C1	2CDS273001R0014	145,00	1	0,375
	1,6	S203M-C1,6	2CDS273001R0974	145,00	1	0,375
	2	S203M-C2	2CDS273001R0024	145,00	1	0,375
	3	S203M-C3	2CDS273001R0034	145,00	1	0,375
	4	S203M-C4	2CDS273001R0044	145,00	1	0,375
	6	S203M-C6	2CDS273001R0064	145,00	1	0,375
	8	S203M-C8	2CDS273001R0084	145,00	1	0,375
	10	S203M-C10	2CDS273001R0104	128,00	1	0,375
	13	S203M-C13	2CDS273001R0134	128,00	1	0,375
	16	S203M-C16	2CDS273001R0164	128,00	1	0,375
	20 ¹⁾	S203M-C20	2CDS273001R0204	128,00	1	0,375
	25	S203M-C25	2CDS273001R0254	145,00	1	0,375
	32 ²⁾	S203M-C32	2CDS273001R0324	147,00	1	0,375
	40 ³⁾	S203M-C40	2CDS273001R0404	201,00	1	0,375
	50	S203M-C50	2CDS273001R0504	220,00	1	0,375
63	S203M-C63	2CDS273001R0634	267,00	1	0,375	
4	0,5	S204M-C0,5	2CDS274001R0984	187,00	1	0,500
	1	S204M-C1	2CDS274001R0014	187,00	1	0,500
	1,6	S204M-C1,6	2CDS274001R0974	187,00	1	0,500
	2	S204M-C2	2CDS274001R0024	187,00	1	0,500
	3	S204M-C3	2CDS274001R0034	187,00	1	0,500
	4	S204M-C4	2CDS274001R0044	187,00	1	0,500
	6	S204M-C6	2CDS274001R0064	187,00	1	0,500
	8	S204M-C8	2CDS274001R0084	187,00	1	0,500
	10	S204M-C10	2CDS274001R0104	170,00	1	0,500
	13	S204M-C13	2CDS274001R0134	170,00	1	0,500
	16	S204M-C16	2CDS274001R0164	170,00	1	0,500
	20	S204M-C20	2CDS274001R0204	170,00	1	0,500
	25	S204M-C25	2CDS274001R0254	187,00	1	0,500
	32	S204M-C32	2CDS274001R0324	188,00	1	0,500
	40	S204M-C40	2CDS274001R0404	241,00	1	0,500
	50	S204M-C50	2CDS274001R0504	269,00	1	0,500
63	S204M-C63	2CDS274001R0634	311,00	1	0,500	

1) geeignet für Durchlauferhitzer bis 12 kW
 2) geeignet für Durchlauferhitzer bis 18 kW
 3) geeignet für Durchlauferhitzer bis 21, 24 und 27 kW

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200M 10000

C-Charakteristik



S201MNA

2CDC02101050013



S203MNA

2CDC02101150013

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Mit mitschaltendem Neutralleiter NA						
1+NA	0,5	S201M-C0,5NA	2CDS271103R0984	65,50	5	0,250
	1	S201M-C1NA	2CDS271103R0014	65,50	5	0,250
	1,6	S201M-C1,6NA	2CDS271103R0974	65,50	5	0,250
	2	S201M-C2NA	2CDS271103R0024	65,50	5	0,250
	3	S201M-C3NA	2CDS271103R0034	65,50	5	0,250
	4	S201M-C4NA	2CDS271103R0044	65,50	5	0,250
	6	S201M-C6NA	2CDS271103R0064	65,50	5	0,250
	8	S201M-C8NA	2CDS271103R0084	65,50	5	0,250
	10	S201M-C10NA	2CDS271103R0104	59,50	5	0,250
	13	S201M-C13NA	2CDS271103R0134	59,50	5	0,250
	16	S201M-C16NA	2CDS271103R0164	59,50	5	0,250
	20 ¹⁾	S201M-C20NA	2CDS271103R0204	59,50	5	0,250
	25	S201M-C25NA	2CDS271103R0254	65,00	5	0,250
	32 ²⁾	S201M-C32NA	2CDS271103R0324	65,50	5	0,250
	40 ³⁾	S201M-C40NA	2CDS271103R0404	74,00	5	0,250
	50	S201M-C50NA	2CDS271103R0504	87,00	5	0,250
63	S201M-C63NA	2CDS271103R0634	98,00	5	0,250	
3+NA	0,5	S203M-C0,5NA	2CDS273103R0984	163,00	1	0,500
	1	S203M-C1NA	2CDS273103R0014	163,00	1	0,500
	1,6	S203M-C1,6NA	2CDS273103R0974	163,00	1	0,500
	2	S203M-C2NA	2CDS273103R0024	163,00	1	0,500
	3	S203M-C3NA	2CDS273103R0034	163,00	1	0,500
	4	S203M-C4NA	2CDS273103R0044	163,00	1	0,500
	6	S203M-C6NA	2CDS273103R0064	163,00	1	0,500
	8	S203M-C8NA	2CDS273103R0084	163,00	1	0,500
	10	S203M-C10NA	2CDS273103R0104	153,00	1	0,500
	13	S203M-C13NA	2CDS273103R0134	153,00	1	0,500
	16	S203M-C16NA	2CDS273103R0164	153,00	1	0,500
	20 ¹⁾	S203M-C20NA	2CDS273103R0204	153,00	1	0,500
	25	S203M-C25NA	2CDS273103R0254	163,00	1	0,500
	32 ²⁾	S203M-C32NA	2CDS273103R0324	164,00	1	0,500
	40 ³⁾	S203M-C40NA	2CDS273103R0404	222,00	1	0,500
	50	S203M-C50NA	2CDS273103R0504	253,00	1	0,500
63	S203M-C63NA	2CDS273103R0634	299,00	1	0,500	

1) geeignet für Durchlauferhitzer bis 12 kW

2) geeignet für Durchlauferhitzer bis 18 kW

3) geeignet für Durchlauferhitzer bis 21, 24 und 27 kW

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200M 10 000

K-Charakteristik



S201M



S202M

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200M schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 sowie UL1077 und CSA 22.2 No. 235. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrachten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S200M fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
1	0,5	S201M-K0,5	2CDS271001R0157	35,10	10	0,125
	1	S201M-K1	2CDS271001R0217	35,10	10	0,125
	1,6	S201M-K1,6	2CDS271001R0257	35,10	10	0,125
	2	S201M-K2	2CDS271001R0277	35,10	10	0,125
	3	S201M-K3	2CDS271001R0317	35,10	10	0,125
	4	S201M-K4	2CDS271001R0337	35,10	10	0,125
	6	S201M-K6	2CDS271001R0377	35,10	10	0,125
	8	S201M-K8	2CDS271001R0407	35,10	10	0,125
	10	S201M-K10	2CDS271001R0427	29,40	10	0,125
	13	S201M-K13	2CDS271001R0447	29,40	10	0,125
	16	S201M-K16	2CDS271001R0467	29,40	10	0,125
	20	S201M-K20	2CDS271001R0487	33,90	10	0,125
	25	S201M-K25	2CDS271001R0517	35,10	10	0,125
	32	S201M-K32	2CDS271001R0537	36,60	10	0,125
	40	S201M-K40	2CDS271001R0557	37,80	10	0,125
	50	S201M-K50	2CDS271001R0577	44,00	10	0,125
63	S201M-K63	2CDS271001R0607	49,80	10	0,125	
2	0,5	S202M-K0,5	2CDS272001R0157	79,50	5	0,250
	1	S202M-K1	2CDS272001R0217	79,50	5	0,250
	1,6	S202M-K1,6	2CDS272001R0257	79,50	5	0,250
	2	S202M-K2	2CDS272001R0277	79,50	5	0,250
	3	S202M-K3	2CDS272001R0317	79,50	5	0,250
	4	S202M-K4	2CDS272001R0337	79,50	5	0,250
	6	S202M-K6	2CDS272001R0377	79,50	5	0,250
	8	S202M-K8	2CDS272001R0407	79,50	5	0,250
	10	S202M-K10	2CDS272001R0427	67,50	5	0,250
	13	S202M-K13	2CDS272001R0447	67,50	5	0,250
	16	S202M-K16	2CDS272001R0467	67,50	5	0,250
	20	S202M-K20	2CDS272001R0487	77,00	5	0,250
	25	S202M-K25	2CDS272001R0517	79,50	5	0,250
	32	S202M-K32	2CDS272001R0537	82,00	5	0,250
	40	S202M-K40	2CDS272001R0557	87,00	5	0,250
	50	S202M-K50	2CDS272001R0577	101,00	5	0,250
63	S202M-K63	2CDS272001R0607	115,00	5	0,250	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200M 10000

K-Charakteristik



S203M

2CDC02102250013



S204M

2CDC02102250013

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		VPE	Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	Stk.		
3	0,5	S203M-K0,5	2CDS273001R0157	122,00	1	0,375	
	1	S203M-K1	2CDS273001R0217	122,00	1	0,375	
	1,6	S203M-K1,6	2CDS273001R0257	122,00	1	0,375	
	2	S203M-K2	2CDS273001R0277	122,00	1	0,375	
	3	S203M-K3	2CDS273001R0317	122,00	1	0,375	
	4	S203M-K4	2CDS273001R0337	122,00	1	0,375	
	6	S203M-K6	2CDS273001R0377	122,00	1	0,375	
	8	S203M-K8	2CDS273001R0407	122,00	1	0,375	
	10	S203M-K10	2CDS273001R0427	102,00	1	0,375	
	13	S203M-K13	2CDS273001R0447	102,00	1	0,375	
	16	S203M-K16	2CDS273001R0467	102,00	1	0,375	
	20	S203M-K20	2CDS273001R0487	118,00	1	0,375	
	25	S203M-K25	2CDS273001R0517	122,00	1	0,375	
	32	S203M-K32	2CDS273001R0537	128,00	1	0,375	
	40	S203M-K40	2CDS273001R0557	132,00	1	0,375	
	50	S203M-K50	2CDS273001R0577	153,00	1	0,375	
63	S203M-K63	2CDS273001R0607	170,00	1	0,375		
4	0,5	S204M-K0,5	2CDS274001R0157	176,00	1	0,500	
	1	S204M-K1	2CDS274001R0217	176,00	1	0,500	
	1,6	S204M-K1,6	2CDS274001R0257	176,00	1	0,500	
	2	S204M-K2	2CDS274001R0277	176,00	1	0,500	
	3	S204M-K3	2CDS274001R0317	176,00	1	0,500	
	4	S204M-K4	2CDS274001R0337	176,00	1	0,500	
	6	S204M-K6	2CDS274001R0377	176,00	1	0,500	
	8	S204M-K8	2CDS274001R0407	176,00	1	0,500	
	10	S204M-K10	2CDS274001R0427	148,00	1	0,500	
	13	S204M-K13	2CDS274001R0447	148,00	1	0,500	
	16	S204M-K16	2CDS274001R0467	148,00	1	0,500	
	20	S204M-K20	2CDS274001R0487	163,00	1	0,500	
	25	S204M-K25	2CDS274001R0517	176,00	1	0,500	
	32	S204M-K32	2CDS274001R0537	187,00	1	0,500	
	40	S204M-K40	2CDS274001R0557	191,00	1	0,500	
	50	S204M-K50	2CDS274001R0577	217,00	1	0,500	
63	S204M-K63	2CDS274001R0607	250,00	1	0,500		

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200M 10 000

K-Charakteristik

1



S201MNA

2CDC002101IS0013



S203MNA

2CDC02101IS0013

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Mit mitschaltendem Neutralleiter NA						
1+NA	0,5	S201M-K0,5NA	2CDS271103R0157	61,50	5	0,250
	1	S201M-K1NA	2CDS271103R0217	61,50	5	0,250
	1,6	S201M-K1,6NA	2CDS271103R0257	61,50	5	0,250
	2	S201M-K2NA	2CDS271103R0277	61,50	5	0,250
	3	S201M-K3NA	2CDS271103R0317	61,50	5	0,250
	4	S201M-K4NA	2CDS271103R0337	61,50	5	0,250
	6	S201M-K6NA	2CDS271103R0377	61,50	5	0,250
	8	S201M-K8NA	2CDS271103R0407	61,50	5	0,250
	10	S201M-K10NA	2CDS271103R0427	56,50	5	0,250
	13	S201M-K13NA	2CDS271103R0447	56,50	5	0,250
	16	S201M-K16NA	2CDS271103R0467	56,50	5	0,250
	20	S201M-K20NA	2CDS271103R0487	60,50	5	0,250
	25	S201M-K25NA	2CDS271103R0517	61,50	5	0,250
	32	S201M-K32NA	2CDS271103R0537	64,00	5	0,250
	40	S201M-K40NA	2CDS271103R0557	65,00	5	0,250
	50	S201M-K50NA	2CDS271103R0577	72,00	5	0,250
63	S201M-K63NA	2CDS271103R0607	76,50	5	0,250	
3+NA	0,5	S203M-K0,5NA	2CDS273103R0157	148,00	1	0,500
	1	S203M-K1NA	2CDS273103R0217	148,00	1	0,500
	1,6	S203M-K1,6NA	2CDS273103R0257	148,00	1	0,500
	2	S203M-K2NA	2CDS273103R0277	148,00	1	0,500
	3	S203M-K3NA	2CDS273103R0317	148,00	1	0,500
	4	S203M-K4NA	2CDS273103R0337	148,00	1	0,500
	6	S203M-K6NA	2CDS273103R0377	148,00	1	0,500
	8	S203M-K8NA	2CDS273103R0407	148,00	1	0,500
	10	S203M-K10NA	2CDS273103R0427	131,00	1	0,500
	13	S203M-K13NA	2CDS273103R0447	131,00	1	0,500
	16	S203M-K16NA	2CDS273103R0467	126,00	1	0,500
	20	S203M-K20NA	2CDS273103R0487	143,00	1	0,500
	25	S203M-K25NA	2CDS273103R0517	157,00	1	0,500
	32	S203M-K32NA	2CDS273103R0537	167,00	1	0,500
	40	S203M-K40NA	2CDS273103R0557	198,00	1	0,500
	50	S203M-K50NA	2CDS273103R0577	256,00	1	0,500
63	S203M-K63NA	2CDS273103R0607	293,00	1	0,500	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200M 10 000

Z-Charakteristik



S201M



S202M

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200M schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 sowie UL1077 und CSA 22.2 No. 235. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S200M fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
1	0,5	S201M-Z0,5	2CDS271001R0158	35,10	10	0,125
	1	S201M-Z1	2CDS271001R0218	35,10	10	0,125
	1,6	S201M-Z1,6	2CDS271001R0258	35,10	10	0,125
	2	S201M-Z2	2CDS271001R0278	35,10	10	0,125
	3	S201M-Z3	2CDS271001R0318	35,10	10	0,125
	4	S201M-Z4	2CDS271001R0338	35,10	10	0,125
	6	S201M-Z6	2CDS271001R0378	35,10	10	0,125
	8	S201M-Z8	2CDS271001R0408	35,10	10	0,125
	10	S201M-Z10	2CDS271001R0428	29,40	10	0,125
	16	S201M-Z16	2CDS271001R0468	29,40	10	0,125
	20	S201M-Z20	2CDS271001R0488	33,90	10	0,125
	25	S201M-Z25	2CDS271001R0518	35,10	10	0,125
	32	S201M-Z32	2CDS271001R0538	36,60	10	0,125
	40	S201M-Z40	2CDS271001R0558	37,80	10	0,125
	50	S201M-Z50	2CDS271001R0578	44,00	10	0,125
	63	S201M-Z63	2CDS271001R0608	49,80	10	0,125
2	0,5	S202M-Z0,5	2CDS272001R0158	79,50	5	0,250
	1	S202M-Z1	2CDS272001R0218	79,50	5	0,250
	1,6	S202M-Z1,6	2CDS272001R0258	79,50	5	0,250
	2	S202M-Z2	2CDS272001R0278	79,50	5	0,250
	3	S202M-Z3	2CDS272001R0318	79,50	5	0,250
	4	S202M-Z4	2CDS272001R0338	79,50	5	0,250
	6	S202M-Z6	2CDS272001R0378	79,50	5	0,250
	8	S202M-Z8	2CDS272001R0408	79,50	5	0,250
	10	S202M-Z10	2CDS272001R0428	67,50	5	0,250
	16	S202M-Z16	2CDS272001R0468	67,50	5	0,250
	20	S202M-Z20	2CDS272001R0488	77,00	5	0,250
	25	S202M-Z25	2CDS272001R0518	79,50	5	0,250
	32	S202M-Z32	2CDS272001R0538	82,00	5	0,250
	40	S202M-Z40	2CDS272001R0558	87,00	5	0,250
	50	S202M-Z50	2CDS272001R0578	101,00	5	0,250
	63	S202M-Z63	2CDS272001R0608	115,00	5	0,250

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200M 10 000

Z-Charakteristik



S203M



S204M

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
3	0,5	S203M-Z0,5	2CDS273001R0158	122,00	1	0,375
	1	S203M-Z1	2CDS273001R0218	122,00	1	0,375
	1,6	S203M-Z1,6	2CDS273001R0258	122,00	1	0,375
	2	S203M-Z2	2CDS273001R0278	122,00	1	0,375
	3	S203M-Z3	2CDS273001R0318	122,00	1	0,375
	4	S203M-Z4	2CDS273001R0338	122,00	1	0,375
	6	S203M-Z6	2CDS273001R0378	122,00	1	0,375
	8	S203M-Z8	2CDS273001R0408	122,00	1	0,375
	10	S203M-Z10	2CDS273001R0428	102,00	1	0,375
	16	S203M-Z16	2CDS273001R0468	102,00	1	0,375
	20	S203M-Z20	2CDS273001R0488	118,00	1	0,375
	25	S203M-Z25	2CDS273001R0518	122,00	1	0,375
	32	S203M-Z32	2CDS273001R0538	128,00	1	0,375
	40	S203M-Z40	2CDS273001R0558	132,00	1	0,375
	50	S203M-Z50	2CDS273001R0578	153,00	1	0,375
	63	S203M-Z63	2CDS273001R0608	170,00	1	0,375
	4	0,5	S204M-Z0,5	2CDS274001R0158	176,00	1
1		S204M-Z1	2CDS274001R0218	176,00	1	0,500
1,6		S204M-Z1,6	2CDS274001R0258	176,00	1	0,500
2		S204M-Z2	2CDS274001R0278	176,00	1	0,500
3		S204M-Z3	2CDS274001R0318	176,00	1	0,500
4		S204M-Z4	2CDS274001R0338	176,00	1	0,500
6		S204M-Z6	2CDS274001R0378	176,00	1	0,500
8		S204M-Z8	2CDS274001R0408	176,00	1	0,500
10		S204M-Z10	2CDS274001R0428	148,00	1	0,500
16		S204M-Z16	2CDS274001R0468	148,00	1	0,500
20		S204M-Z20	2CDS274001R0488	148,00	1	0,500
25		S204M-Z25	2CDS274001R0518	176,00	1	0,500
32		S204M-Z32	2CDS274001R0538	187,00	1	0,500
40		S204M-Z40	2CDS274001R0558	191,00	1	0,500
50		S204M-Z50	2CDS274001R0578	217,00	1	0,500
63		S204M-Z63	2CDS274001R0608	250,00	1	0,500

1) U_{Bmax} 125 V ~ mit 2 Kontakten in Reihenschaltung

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200M 10 000

Z-Charakteristik



S201MNA

2CDC021010S0013



S203MNA

2CDC021011S0013

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Mit mitschaltendem Neutralleiter NA						
1+NA	0,5	S201M-Z0,5NA	2CDS271103R0158	61,50	5	0,250
	1	S201M-Z1NA	2CDS271103R0218	61,50	5	0,250
	1,6	S201M-Z1,6NA	2CDS271103R0258	61,50	5	0,250
	2	S201M-Z2NA	2CDS271103R0278	61,50	5	0,250
	3	S201M-Z3NA	2CDS271103R0318	61,50	5	0,250
	4	S201M-Z4NA	2CDS271103R0338	61,50	5	0,250
	6	S201M-Z6NA	2CDS271103R0378	61,50	5	0,250
	8	S201M-Z8NA	2CDS271103R0408	61,50	5	0,250
	10	S201M-Z10NA	2CDS271103R0428	56,50	5	0,250
	16	S201M-Z16NA	2CDS271103R0468	56,50	5	0,250
	20	S201M-Z20NA	2CDS271103R0488	60,50	5	0,250
	25	S201M-Z25NA	2CDS271103R0518	61,50	5	0,250
	32	S201M-Z32NA	2CDS271103R0538	64,00	5	0,250
	40	S201M-Z40NA	2CDS271103R0558	65,00	5	0,250
	50	S201M-Z50NA	2CDS271103R0578	72,00	5	0,250
	63	S201M-Z63NA	2CDS271103R0608	76,50	5	0,250
3+NA	0,5	S203M-Z0,5NA	2CDS273103R0158	150,00	1	0,500
	1	S203M-Z1NA	2CDS273103R0218	150,00	1	0,500
	1,6	S203M-Z1,6NA	2CDS273103R0258	150,00	1	0,500
	2	S203M-Z2NA	2CDS273103R0278	150,00	1	0,500
	3	S203M-Z3NA	2CDS273103R0318	150,00	1	0,500
	4	S203M-Z4NA	2CDS273103R0338	150,00	1	0,500
	6	S203M-Z6NA	2CDS273103R0378	150,00	1	0,500
	8	S203M-Z8NA	2CDS273103R0408	150,00	1	0,500
	10	S203M-Z10NA	2CDS273103R0428	128,00	1	0,500
	16	S203M-Z16NA	2CDS273103R0468	128,00	1	0,500
	20	S203M-Z20NA	2CDS273103R0488	147,00	1	0,500
	25	S203M-Z25NA	2CDS273103R0518	150,00	1	0,500
	32	S203M-Z32NA	2CDS273103R0538	154,00	1	0,500
	40	S203M-Z40NA	2CDS273103R0558	158,00	1	0,500
	50	S203M-Z50NA	2CDS273103R0578	183,00	1	0,500
	63	S203M-Z63NA	2CDS273103R0608	199,00	1	0,500

1

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200MUC 10000

B-Charakteristik, für AC/DC-Anwendungen



S201 MUC



S202MUC



S203MUC



S204MUC

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200MUC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.

Der S200MUC beeindruckt mit seinem hohen Kurzschlussausschaltvermögen und dem flexiblen Einsatz für AC und DC Anwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I _n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	6	S201M-B6UC	2CDS271061R0065	44,90	10	0,125
	10	S201M-B10UC	2CDS271061R0105	41,50	10	0,125
	13	S201M-B13UC	2CDS271061R0135	41,50	10	0,125
	16	S201M-B16UC	2CDS271061R0165	40,10	10	0,125
	20	S201M-B20UC	2CDS271061R0205	44,90	10	0,125
	25	S201M-B25UC	2CDS271061R0255	46,00	10	0,125
	32	S201M-B32UC	2CDS271061R0325	46,00	10	0,125
	40	S201M-B40UC	2CDS271061R0405	53,00	10	0,125
	50	S201M-B50UC	2CDS271061R0505	59,50	10	0,125
	63	S201M-B63UC	2CDS271061R0635	71,50	10	0,125
	2	6	S202M-B6UC	2CDS272061R0065	123,00	5
10		S202M-B10UC	2CDS272061R0105	121,00	5	0,250
13		S202M-B13UC	2CDS272061R0135	121,00	5	0,250
16		S202M-B16UC	2CDS272061R0165	117,00	5	0,250
20		S202M-B20UC	2CDS272061R0205	123,00	5	0,250
25		S202M-B25UC	2CDS272061R0255	132,00	5	0,250
32		S202M-B32UC	2CDS272061R0325	137,00	5	0,250
40		S202M-B40UC	2CDS272061R0405	145,00	5	0,250
50		S202M-B50UC	2CDS272061R0505	163,00	5	0,250
63		S202M-B63UC	2CDS272061R0635	193,00	5	0,250
3		6	S203M-B6UC	2CDS273061R0065	170,00	1
	10	S203M-B10UC	2CDS273061R0105	158,00	1	0,375
	13	S203M-B13UC	2CDS273061R0135	158,00	1	0,375
	16	S203M-B16UC	2CDS273061R0165	152,00	1	0,375
	20	S203M-B20UC	2CDS273061R0205	170,00	1	0,375
	25	S203M-B25UC	2CDS273061R0255	176,00	1	0,375
	32	S203M-B32UC	2CDS273061R0325	176,00	1	0,375
	40	S203M-B40UC	2CDS273061R0405	201,00	1	0,375
	50	S203M-B50UC	2CDS273061R0505	228,00	1	0,375
	63	S203M-B63UC	2CDS273061R0635	270,00	1	0,375
	4	6	S204M-B6UC	2CDS274061R0065	226,00	1
10		S204M-B10UC	2CDS274061R0105	208,00	1	0,500
13		S204M-B13UC	2CDS274061R0135	208,00	1	0,500
16		S204M-B16UC	2CDS274061R0165	199,00	1	0,500
20		S204M-B20UC	2CDS274061R0205	226,00	1	0,500
25		S204M-B25UC	2CDS274061R0255	231,00	1	0,500
32		S204M-B32UC	2CDS274061R0325	231,00	1	0,500
40		S204M-B40UC	2CDS274061R0405	264,00	1	0,500
50		S204M-B50UC	2CDS274061R0505	301,00	1	0,500
63		S204M-B63UC	2CDS274061R0635	353,00	1	0,500

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200MUC 10 000

C-Charakteristik, für AC/DC-Anwendungen



S201MUC



S202MUC

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200MUC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.

Der S200MUC beeindruckt mit seinem hohen Kurzschlussausschaltvermögen und dem flexiblen Einsatz für AC und DC Anwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk.
				1 Stk. €	Stk.	
1	0,5	S201M-C0,5UC	2CDS271061R0984	68,00	10	0,125
	1	S201M-C1UC	2CDS271061R0014	68,00	10	0,125
	1,6	S201M-C1,6UC	2CDS271061R0974	68,00	10	0,125
	2	S201M-C2UC	2CDS271061R0024	68,00	10	0,125
	3	S201M-C3UC	2CDS271061R0034	68,00	10	0,125
	4	S201M-C4UC	2CDS271061R0044	67,00	10	0,125
	6	S201M-C6UC	2CDS271061R0064	68,00	10	0,125
	8	S201M-C8UC	2CDS271061R0084	68,00	10	0,125
	10	S201M-C10UC	2CDS271061R0104	59,50	10	0,125
	13	S201M-C13UC	2CDS271061R0134	59,50	10	0,125
	16	S201M-C16UC	2CDS271061R0164	59,50	10	0,125
	20	S201M-C20UC	2CDS271061R0204	59,50	10	0,125
	25	S201M-C25UC	2CDS271061R0254	67,50	10	0,125
	32	S201M-C32UC	2CDS271061R0324	68,00	10	0,125
	40	S201M-C40UC	2CDS271061R0404	79,00	10	0,125
	50	S201M-C50UC	2CDS271061R0504	91,00	10	0,125
	63	S201M-C63UC	2CDS271061R0634	106,00	10	0,125
2	0,5	S202M-C0,5UC	2CDS272061R0984	160,00	5	0,250
	1	S202M-C1UC	2CDS272061R0014	160,00	5	0,250
	1,6	S202M-C1,6UC	2CDS272061R0974	160,00	5	0,250
	2	S202M-C2UC	2CDS272061R0024	160,00	5	0,250
	3	S202M-C3UC	2CDS272061R0034	160,00	5	0,250
	4	S202M-C4UC	2CDS272061R0044	160,00	5	0,250
	6	S202M-C6UC	2CDS272061R0064	160,00	5	0,250
	8	S202M-C8UC	2CDS272061R0084	157,00	5	0,250
	10	S202M-C10UC	2CDS272061R0104	150,00	5	0,250
	13	S202M-C13UC	2CDS272061R0134	150,00	5	0,250
	16	S202M-C16UC	2CDS272061R0164	150,00	5	0,250
	20	S202M-C20UC	2CDS272061R0204	150,00	5	0,250
	25	S202M-C25UC	2CDS272061R0254	160,00	5	0,250
	32	S202M-C32UC	2CDS272061R0324	162,00	5	0,250
	40	S202M-C40UC	2CDS272061R0404	192,00	5	0,250
	50	S202M-C50UC	2CDS272061R0504	212,00	5	0,250
	63	S202M-C63UC	2CDS272061R0634	241,00	5	0,250

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200MUC 10000

C-Charakteristik, für AC/DC-Anwendungen



S203MUC

2CDC001034S0011



S204MUC

2CDC021038S0011

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
3	0,5	S203M-C0,5UC	2CDS273061R0984	226,00	1	0,375
	1	S203M-C1UC	2CDS273061R0014	226,00	1	0,375
	1,6	S203M-C1,6UC	2CDS273061R0974	226,00	1	0,375
	2	S203M-C2UC	2CDS273061R0024	226,00	1	0,375
	3	S203M-C3UC	2CDS273061R0034	226,00	1	0,375
	4	S203M-C4UC	2CDS273061R0044	226,00	1	0,375
	6	S203M-C6UC	2CDS273061R0064	226,00	1	0,375
	8	S203M-C8UC	2CDS273061R0084	226,00	1	0,375
	10	S203M-C10UC	2CDS273061R0104	210,00	1	0,375
	13	S203M-C13UC	2CDS273061R0134	210,00	1	0,375
	16	S203M-C16UC	2CDS273061R0164	210,00	1	0,375
	20	S203M-C20UC	2CDS273061R0204	210,00	1	0,375
	25	S203M-C25UC	2CDS273061R0254	226,00	1	0,375
	32	S203M-C32UC	2CDS273061R0324	228,00	1	0,375
	40	S203M-C40UC	2CDS273061R0404	307,00	1	0,375
	50	S203M-C50UC	2CDS273061R0504	342,00	1	0,375
63	S203M-C63UC	2CDS273061R0634	400,00	1	0,375	
4	0,5	S204M-C0,5UC	2CDS274061R0984	341,00	1	0,500
	1	S204M-C1UC	2CDS274061R0014	341,00	1	0,500
	1,6	S204M-C1,6UC	2CDS274061R0974	341,00	1	0,500
	2	S204M-C2UC	2CDS274061R0024	341,00	1	0,500
	3	S204M-C3UC	2CDS274061R0034	341,00	1	0,500
	4	S204M-C4UC	2CDS274061R0044	334,00	1	0,500
	6	S204M-C6UC	2CDS274061R0064	341,00	1	0,500
	8	S204M-C8UC	2CDS274061R0084	341,00	1	0,500
	10	S204M-C10UC	2CDS274061R0104	301,00	1	0,500
	13	S204M-C13UC	2CDS274061R0134	301,00	1	0,500
	16	S204M-C16UC	2CDS274061R0164	301,00	1	0,500
	20	S204M-C20UC	2CDS274061R0204	301,00	1	0,500
	25	S204M-C25UC	2CDS274061R0254	337,00	1	0,500
	32	S204M-C32UC	2CDS274061R0324	341,00	1	0,500
	40	S204M-C40UC	2CDS274061R0404	396,00	1	0,500
	50	S204M-C50UC	2CDS274061R0504	449,00	1	0,500
63	S204M-C63UC	2CDS274061R0634	531,00	1	0,500	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200MUC 10 000

K-Charakteristik, für AC/DC-Anwendungen



S201MUC

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200MUC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.

Der S200MUC beeindruckt mit seinem hohen Kurzschlussausschaltvermögen und dem flexiblen Einsatz für AC und DC Anwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
1	0,2	S201M-K0,2UC	2CDS271061R0087	68,00	10	0,125
	0,3	S201M-K0,3UC	2CDS271061R0117	68,00	10	0,125
	0,5	S201M-K0,5UC	2CDS271061R0157	68,00	10	0,125
	0,75	S201M-K0,75UC	2CDS271061R0187	68,00	10	0,125
	1	S201M-K1UC	2CDS271061R0217	68,00	10	0,125
	1,6	S201M-K1,6UC	2CDS271061R0257	68,00	10	0,125
	2	S201M-K2UC	2CDS271061R0277	68,00	10	0,125
	3	S201M-K3UC	2CDS271061R0317	68,00	10	0,125
	4	S201M-K4UC	2CDS271061R0337	68,00	10	0,125
	5	S201M-K5UC	2CDS271061R0357	68,00	10	0,125
	6	S201M-K6UC	2CDS271061R0377	68,00	10	0,125
	8	S201M-K8UC	2CDS271061R0407	68,00	10	0,125
	10	S201M-K10UC	2CDS271061R0427	59,50	10	0,125
	13	S201M-K13UC	2CDS271061R0447	59,50	10	0,125
	15	S201M-K15UC	2CDS271061R0457	59,50	10	0,125
	16	S201M-K16UC	2CDS271061R0467	59,50	10	0,125
	20	S201M-K20UC	2CDS271061R0487	59,50	10	0,125
	25	S201M-K25UC	2CDS271061R0517	67,50	10	0,125
	30	S201M-K30UC	2CDS271061R0527	68,00	10	0,125
	32	S201M-K32UC	2CDS271061R0537	68,00	10	0,125
	35	S201M-K35UC	2CDS271061R0547	68,00	10	0,125
	40	S201M-K40UC	2CDS271061R0557	79,00	10	0,125
	50	S201M-K50UC	2CDS271061R0577	91,00	10	0,125
	60	S201M-K60UC	2CDS271061R0587	98,00	10	0,125
	63	S201M-K63UC	2CDS271061R0607	106,00	10	0,125

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200MUC 10000

K-Charakteristik, für AC/DC-Anwendungen



S202MUC

2CDC021035S0011



S203MUC

2CDC021034S0011

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
2	0,2	S202M-K0,2UC	2CDS272061R0087	160,00	5	0,250
	0,3	S202M-K0,3UC	2CDS272061R0117	160,00	5	0,250
	0,5	S202M-K0,5UC	2CDS272061R0157	160,00	5	0,250
	0,75	S202M-K0,75UC	2CDS272061R0187	160,00	5	0,250
	1	S202M-K1UC	2CDS272061R0217	160,00	5	0,250
	1,6	S202M-K1,6UC	2CDS272061R0257	160,00	5	0,250
	2	S202M-K2UC	2CDS272061R0277	160,00	5	0,250
	3	S202M-K3UC	2CDS272061R0317	160,00	5	0,250
	4	S202M-K4UC	2CDS272061R0337	160,00	5	0,250
	5	S202M-K5UC	2CDS272061R0357	160,00	5	0,250
	6	S202M-K6UC	2CDS272061R0377	160,00	5	0,250
	8	S202M-K8UC	2CDS272061R0407	160,00	5	0,250
	10	S202M-K10UC	2CDS272061R0427	150,00	5	0,250
	13	S202M-K13UC	2CDS272061R0447	150,00	5	0,250
	15	S202M-K15UC	2CDS272061R0457	150,00	5	0,250
	16	S202M-K16UC	2CDS272061R0467	150,00	5	0,250
	20	S202M-K20UC	2CDS272061R0487	150,00	5	0,250
	25	S202M-K25UC	2CDS272061R0517	160,00	5	0,250
	30	S202M-K30UC	2CDS272061R0527	162,00	5	0,250
	32	S202M-K32UC	2CDS272061R0537	162,00	5	0,250
35	S202M-K35UC	2CDS272061R0547	192,00	5	0,250	
40	S202M-K40UC	2CDS272061R0557	192,00	5	0,250	
50	S202M-K50UC	2CDS272061R0577	212,00	5	0,250	
60	S202M-K60UC	2CDS272061R0587	227,00	5	0,250	
63	S202M-K63UC	2CDS272061R0607	241,00	5	0,250	
3	0,2	S203M-K0,2UC	2CDS273061R0087	226,00	1	0,375
	0,3	S203M-K0,3UC	2CDS273061R0117	226,00	1	0,375
	0,5	S203M-K0,5UC	2CDS273061R0157	226,00	1	0,375
	0,75	S203M-K0,75UC	2CDS273061R0187	226,00	1	0,375
	1	S203M-K1UC	2CDS273061R0217	226,00	1	0,375
	1,6	S203M-K1,6UC	2CDS273061R0257	226,00	1	0,375
	2	S203M-K2UC	2CDS273061R0277	226,00	1	0,375
	3	S203M-K3UC	2CDS273061R0317	226,00	1	0,375
	4	S203M-K4UC	2CDS273061R0337	226,00	1	0,375
	5	S203M-K5UC	2CDS273061R0357	226,00	1	0,375
	6	S203M-K6UC	2CDS273061R0377	226,00	1	0,375
	8	S203M-K8UC	2CDS273061R0407	226,00	1	0,375
	10	S203M-K10UC	2CDS273061R0427	210,00	1	0,375
	13	S203M-K13UC	2CDS273061R0447	210,00	1	0,375
	15	S203M-K15UC	2CDS273061R0457	210,00	1	0,375
	16	S203M-K16UC	2CDS273061R0467	210,00	1	0,375
	20	S203M-K20UC	2CDS273061R0487	210,00	1	0,375
	25	S203M-K25UC	2CDS273061R0517	226,00	1	0,375
	30	S203M-K30UC	2CDS273061R0527	228,00	1	0,375
	32	S203M-K32UC	2CDS273061R0537	228,00	1	0,375
35	S203M-K35UC	2CDS273061R0547	307,00	1	0,375	
40	S203M-K40UC	2CDS273061R0557	307,00	1	0,375	
50	S203M-K50UC	2CDS273061R0577	342,00	1	0,375	
60	S203M-K60UC	2CDS273061R0587	370,00	1	0,375	
63	S203M-K63UC	2CDS273061R0607	400,00	1	0,375	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200MUC 10 000

K-Charakteristik, für AC/DC-Anwendungen



S204MUC

2CDC002103350011

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
4	0,2	S204M-K0,2UC	2CDS274061R0087	295,00	1	0,500
	0,3	S204M-K0,3UC	2CDS274061R0117	295,00	1	0,500
	0,5	S204M-K0,5UC	2CDS274061R0157	295,00	1	0,500
	0,75	S204M-K0,75UC	2CDS274061R0187	295,00	1	0,500
	1	S204M-K1UC	2CDS274061R0217	295,00	1	0,500
	1,6	S204M-K1,6UC	2CDS274061R0257	295,00	1	0,500
	2	S204M-K2UC	2CDS274061R0277	295,00	1	0,500
	3	S204M-K3UC	2CDS274061R0317	295,00	1	0,500
	4	S204M-K4UC	2CDS274061R0337	295,00	1	0,500
	5	S204M-K5UC	2CDS274061R0357	295,00	1	0,500
	6	S204M-K6UC	2CDS274061R0377	295,00	1	0,500
	8	S204M-K8UC	2CDS274061R0407	295,00	1	0,500
	10	S204M-K10UC	2CDS274061R0427	278,00	1	0,500
	13	S204M-K13UC	2CDS274061R0447	278,00	1	0,500
	15	S204M-K15UC	2CDS274061R0457	278,00	1	0,500
	16	S204M-K16UC	2CDS274061R0467	278,00	1	0,500
	20	S204M-K20UC	2CDS274061R0487	278,00	1	0,500
	25	S204M-K25UC	2CDS274061R0517	295,00	1	0,500
	30	S204M-K30UC	2CDS274061R0527	295,00	1	0,500
	32	S204M-K32UC	2CDS274061R0537	295,00	1	0,500
35	S204M-K35UC	2CDS274061R0547	372,00	1	0,500	
40	S204M-K40UC	2CDS274061R0557	372,00	1	0,500	
50	S204M-K50UC	2CDS274061R0577	412,00	1	0,500	
60	S204M-K60UC	2CDS274061R0587	443,00	1	0,500	
63	S204M-K63UC	2CDS274061R0607	473,00	1	0,500	

1

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200MUC 10000

Z-Charakteristik, für AC/DC-Anwendungen



S201MUC



S202MUC

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200MUC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.

Der S200MUC beeindruckt mit seinem hohen Kurzschlussausschaltvermögen und dem flexiblen Einsatz für AC und DC Anwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	Stk.	
1	0,5	S201M-Z0,5UC	2CDS271061R0158	68,00	10	0,125
	1	S201M-Z1UC	2CDS271061R0218	68,00	10	0,125
	1,6	S201M-Z1,6UC	2CDS271061R0258	68,00	10	0,125
	2	S201M-Z2UC	2CDS271061R0278	68,00	10	0,125
	3	S201M-Z3UC	2CDS271061R0318	68,00	10	0,125
	4	S201M-Z4UC	2CDS271061R0338	68,00	10	0,125
	5	S201M-Z5UC	2CDS271061R0358	68,00	10	0,125
	6	S201M-Z6UC	2CDS271061R0378	68,00	10	0,125
	8	S201M-Z8UC	2CDS271061R0408	68,00	10	0,125
	10	S201M-Z10UC	2CDS271061R0428	59,50	10	0,125
	15	S201M-Z15UC	2CDS271061R0458	59,50	10	0,125
	16	S201M-Z16UC	2CDS271061R0468	59,50	10	0,125
	20	S201M-Z20UC	2CDS271061R0488	59,50	10	0,125
	25	S201M-Z25UC	2CDS271061R0518	67,50	10	0,125
	30	S201M-Z30UC	2CDS271061R0528	68,00	10	0,125
	32	S201M-Z32UC	2CDS271061R0538	68,00	10	0,125
	35	S201M-Z35UC	2CDS271061R0548	79,00	10	0,125
	40	S201M-Z40UC	2CDS271061R0558	79,00	10	0,125
	50	S201M-Z50UC	2CDS271061R0578	91,00	10	0,125
	60	S201M-Z60UC	2CDS271061R0588	98,00	10	0,125
63	S201M-Z63UC	2CDS271061R0608	106,00	10	0,125	
2	0,5	S202M-Z0,5UC	2CDS272061R0158	160,00	5	0,250
	1	S202M-Z1UC	2CDS272061R0218	160,00	5	0,250
	1,6	S202M-Z1,6UC	2CDS272061R0258	160,00	5	0,250
	2	S202M-Z2UC	2CDS272061R0278	160,00	5	0,250
	3	S202M-Z3UC	2CDS272061R0318	160,00	5	0,250
	4	S202M-Z4UC	2CDS272061R0338	160,00	5	0,250
	5	S202M-Z5UC	2CDS272061R0358	160,00	5	0,250
	6	S202M-Z6UC	2CDS272061R0378	160,00	5	0,250
	8	S202M-Z8UC	2CDS272061R0408	160,00	5	0,250
	10	S202M-Z10UC	2CDS272061R0428	150,00	5	0,250
	15	S202M-Z15UC	2CDS272061R0458	150,00	5	0,250
	16	S202M-Z16UC	2CDS272061R0468	150,00	5	0,250
	20	S202M-Z20UC	2CDS272061R0488	150,00	5	0,250
	25	S202M-Z25UC	2CDS272061R0518	160,00	5	0,250
	30	S202M-Z30UC	2CDS272061R0528	162,00	5	0,250
	32	S202M-Z32UC	2CDS272061R0538	162,00	5	0,250
	35	S202M-Z35UC	2CDS272061R0548	192,00	5	0,250
	40	S202M-Z40UC	2CDS272061R0558	192,00	5	0,250
	50	S202M-Z50UC	2CDS272061R0578	212,00	5	0,250
	60	S202M-Z60UC	2CDS272061R0588	227,00	5	0,250
63	S202M-Z63UC	2CDS272061R0608	241,00	5	0,250	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200MUC 10 000

Z-Charakteristik, für AC/DC-Anwendungen



S203MUC

2CDC021034S0011



S204MUC

2CDC021033S0011

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	Stk.	
3	0,5	S203M-Z0,5UC	2CDS273061R0158	226,00	1	0,375
	1	S203M-Z1UC	2CDS273061R0218	226,00	1	0,375
	1,6	S203M-Z1,6UC	2CDS273061R0258	226,00	1	0,375
	2	S203M-Z2UC	2CDS273061R0278	226,00	1	0,375
	3	S203M-Z3UC	2CDS273061R0318	226,00	1	0,375
	4	S203M-Z4UC	2CDS273061R0338	226,00	1	0,375
	5	S203M-Z5UC	2CDS273061R0358	226,00	1	0,375
	6	S203M-Z6UC	2CDS273061R0378	226,00	1	0,375
	8	S203M-Z8UC	2CDS273061R0408	226,00	1	0,375
	10	S203M-Z10UC	2CDS273061R0428	214,00	1	0,375
	15	S203M-Z15UC	2CDS273061R0458	214,00	1	0,375
	16	S203M-Z16UC	2CDS273061R0468	210,00	1	0,375
	20	S203M-Z20UC	2CDS273061R0488	210,00	1	0,375
	25	S203M-Z25UC	2CDS273061R0518	226,00	1	0,375
	30	S203M-Z30UC	2CDS273061R0528	228,00	1	0,375
	32	S203M-Z32UC	2CDS273061R0538	228,00	1	0,375
	35	S203M-Z35UC	2CDS273061R0548	307,00	1	0,375
40	S203M-Z40UC	2CDS273061R0558	307,00	1	0,375	
50	S203M-Z50UC	2CDS273061R0578	342,00	1	0,375	
60	S203M-Z60UC	2CDS273061R0588	370,00	1	0,375	
63	S203M-Z63UC	2CDS273061R0608	400,00	1	0,375	
4	0,5	S204M-Z0,5UC	2CDS274061R0158	295,00	1	0,500
	1	S204M-Z1UC	2CDS274061R0218	295,00	1	0,500
	1,6	S204M-Z1,6UC	2CDS274061R0258	295,00	1	0,500
	2	S204M-Z2UC	2CDS274061R0278	295,00	1	0,500
	3	S204M-Z3UC	2CDS274061R0318	295,00	1	0,500
	4	S204M-Z4UC	2CDS274061R0338	295,00	1	0,500
	5	S204M-Z5UC	2CDS274061R0358	295,00	1	0,500
	6	S204M-Z6UC	2CDS274061R0378	295,00	1	0,500
	8	S204M-Z8UC	2CDS274061R0408	295,00	1	0,500
	10	S204M-Z10UC	2CDS274061R0428	278,00	1	0,500
	15	S204M-Z15UC	2CDS274061R0458	278,00	1	0,500
	16	S204M-Z16UC	2CDS274061R0468	278,00	1	0,500
	20	S204M-Z20UC	2CDS274061R0488	278,00	1	0,500
	25	S204M-Z25UC	2CDS274061R0518	295,00	1	0,500
	30	S204M-Z30UC	2CDS274061R0528	295,00	1	0,500
	32	S204M-Z32UC	2CDS274061R0538	295,00	1	0,500
	35	S204M-Z35UC	2CDS274061R0548	372,00	1	0,500
40	S204M-Z40UC	2CDS274061R0558	372,00	1	0,500	
50	S204M-Z50UC	2CDS274061R0578	412,00	1	0,500	
60	S204M-Z60UC	2CDS274061R0588	443,00	1	0,500	
63	S204M-Z63UC	2CDS274061R0608	473,00	1	0,500	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200P 25 000 - 15 000

B-Charakteristik



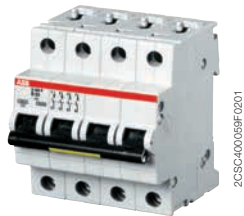
S201P



S202P



S203P



S204P

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200P schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2 sowie UL1077 und CSA 22.2 No. 235. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 25 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S200P fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	6	S201P-B6	2CDS281001R0065	31,10	10	0,140
	10	S201P-B10	2CDS281001R0105	28,60	10	0,140
	13	S201P-B13	2CDS281001R0135	28,60	10	0,140
	16	S201P-B16	2CDS281001R0165	26,70	10	0,140
	20	S201P-B20	2CDS281001R0205	31,10	10	0,140
	25	S201P-B25	2CDS281001R0255	32,20	10	0,140
	32	S201P-B32	2CDS281001R0325	34,30	10	0,140
	40	S201P-B40	2CDS281001R0405	45,60	10	0,140
	50	S201P-B50	2CDS281001R0505	53,00	10	0,140
	63	S201P-B63	2CDS281001R0635	61,00	10	0,140
	2	6	S202P-B6	2CDS282001R0065	96,50	5
10		S202P-B10	2CDS282001R0105	95,50	5	0,280
13		S202P-B13	2CDS282001R0135	95,50	5	0,280
16		S202P-B16	2CDS282001R0165	92,00	5	0,280
20		S202P-B20	2CDS282001R0205	96,50	5	0,280
25		S202P-B25	2CDS282001R0255	103,00	5	0,280
32		S202P-B32	2CDS282001R0325	106,00	5	0,280
40		S202P-B40	2CDS282001R0405	146,00	5	0,280
50		S202P-B50	2CDS282001R0505	160,00	5	0,280
63		S202P-B63	2CDS282001R0635	182,00	5	0,280
3		6	S203P-B6	2CDS283001R0065	147,00	1
	10	S203P-B10	2CDS283001R0105	137,00	1	0,420
	13	S203P-B13	2CDS283001R0135	137,00	1	0,420
	16	S203P-B16	2CDS283001R0165	128,00	1	0,420
	20	S203P-B20	2CDS283001R0205	142,00	1	0,420
	25	S203P-B25	2CDS283001R0255	149,00	1	0,420
	32	S203P-B32	2CDS283001R0325	153,00	1	0,420
	40	S203P-B40	2CDS283001R0405	248,00	1	0,420
	50	S203P-B50	2CDS283001R0505	272,00	1	0,420
	63	S203P-B63	2CDS283001R0635	295,00	1	0,420
	4	6	S204P-B6	2CDS284001R0065	191,00	1
10		S204P-B10	2CDS284001R0105	184,00	1	0,560
13		S204P-B13	2CDS284001R0135	184,00	1	0,560
16		S204P-B16	2CDS284001R0165	182,00	1	0,560
20		S204P-B20	2CDS284001R0205	189,00	1	0,560
25		S204P-B25	2CDS284001R0255	194,00	1	0,560
32		S204P-B32	2CDS284001R0325	227,00	1	0,560
40		S204P-B40	2CDS284001R0405	287,00	1	0,560
50		S204P-B50	2CDS284001R0505	305,00	1	0,560
63		S204P-B63	2CDS284001R0635	344,00	1	0,560

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200P 25 000 - 15 000

B-Charakteristik



2CSC400080F0201

S201PNA



2CSC400080F0201

S203PNA

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Mit mitschaltendem Neutralleiter NA						
1+NA	6	S201P-B6NA	2CDS281103R0065	56,50	5	0,280
	10	S201P-B10NA	2CDS281103R0105	53,00	5	0,280
	13	S201P-B13NA	2CDS281103R0135	53,00	5	0,280
	16	S201P-B16NA	2CDS281103R0165	51,50	5	0,280
	20	S201P-B20NA	2CDS281103R0205	56,50	5	0,280
	25	S201P-B25NA	2CDS281103R0255	57,50	5	0,280
	32	S201P-B32NA	2CDS281103R0325	59,00	5	0,280
	40	S201P-B40NA	2CDS281103R0405	76,50	5	0,280
	50	S201P-B50NA	2CDS281103R0505	81,50	5	0,280
	63	S201P-B63NA	2CDS281103R0635	92,00	5	0,280
3+NA	6	S203P-B6NA	2CDS283103R0065	164,00	1	0,560
	10	S203P-B10NA	2CDS283103R0105	159,00	1	0,560
	13	S203P-B13NA	2CDS283103R0135	159,00	1	0,560
	16	S203P-B16NA	2CDS283103R0165	153,00	1	0,560
	20	S203P-B20NA	2CDS283103R0205	161,00	1	0,560
	25	S203P-B25NA	2CDS283103R0255	170,00	1	0,560
	32	S203P-B32NA	2CDS283103R0325	177,00	1	0,560
	40	S203P-B40NA	2CDS283103R0405	274,00	1	0,560
	50	S203P-B50NA	2CDS283103R0505	303,00	1	0,560
	63	S203P-B63NA	2CDS283103R0635	326,00	1	0,560

1

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200P 25 000 - 15 000

C-Charakteristik



S201P

2CSC400056F0201



S202P

2CSC400057F0201

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200P schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2 sowie UL1077 und CSA 22.2 No. 235. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 25 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S200P fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	0,5	S201P-C0,5	2CDS281001R0984	46,50	10	0,140
	1	S201P-C1	2CDS281001R0014	46,50	10	0,140
	1,6	S201P-C1,6	2CDS281001R0974	46,50	10	0,140
	2	S201P-C2	2CDS281001R0024	46,50	10	0,140
	3	S201P-C3	2CDS281001R0034	46,50	10	0,140
	4	S201P-C4	2CDS281001R0044	46,50	10	0,140
	6	S201P-C6	2CDS281001R0064	46,50	10	0,140
	8	S201P-C8	2CDS281001R0084	46,50	10	0,140
	10	S201P-C10	2CDS281001R0104	40,50	10	0,140
	13	S201P-C13	2CDS281001R0134	40,50	10	0,140
	16	S201P-C16	2CDS281001R0164	40,50	10	0,140
	20	S201P-C20	2CDS281001R0204	40,50	10	0,140
	25	S201P-C25	2CDS281001R0254	46,00	10	0,140
	32	S201P-C32	2CDS281001R0324	46,50	10	0,140
	40	S201P-C40	2CDS281001R0404	65,00	10	0,140
	50	S201P-C50	2CDS281001R0504	65,00	10	0,140
63	S201P-C63	2CDS281001R0634	77,00	10	0,140	
2	0,5	S202P-C0,5	2CDS282001R0984	117,00	5	0,280
	1	S202P-C1	2CDS282001R0014	117,00	5	0,280
	1,6	S202P-C1,6	2CDS282001R0974	117,00	5	0,280
	2	S202P-C2	2CDS282001R0024	117,00	5	0,280
	3	S202P-C3	2CDS282001R0034	117,00	5	0,280
	4	S202P-C4	2CDS282001R0044	117,00	5	0,280
	6	S202P-C6	2CDS282001R0064	117,00	5	0,280
	8	S202P-C8	2CDS282001R0084	117,00	5	0,280
	10	S202P-C10	2CDS282001R0104	107,00	5	0,280
	13	S202P-C13	2CDS282001R0134	107,00	5	0,280
	16	S202P-C16	2CDS282001R0164	107,00	5	0,280
	20	S202P-C20	2CDS282001R0204	107,00	5	0,280
	25	S202P-C25	2CDS282001R0254	117,00	5	0,280
	32	S202P-C32	2CDS282001R0324	117,00	5	0,280
	40	S202P-C40	2CDS282001R0404	144,00	5	0,280
	50	S202P-C50	2CDS282001R0504	157,00	5	0,280
63	S202P-C63	2CDS282001R0634	187,00	5	0,280	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200P 25 000 - 15 000

C-Charakteristik



S203P

2CSC400099F0201



S204P

2CSC400099F0201

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
3	0,5	S203P-C0,5	2CDS283001R0984	161,00	1	0,420
	1	S203P-C1	2CDS283001R0014	161,00	1	0,420
	1,6	S203P-C1,6	2CDS283001R0974	161,00	1	0,420
	2	S203P-C2	2CDS283001R0024	161,00	1	0,420
	3	S203P-C3	2CDS283001R0034	161,00	1	0,420
	4	S203P-C4	2CDS283001R0044	161,00	1	0,420
	6	S203P-C6	2CDS283001R0064	161,00	1	0,420
	8	S203P-C8	2CDS283001R0084	161,00	1	0,420
	10	S203P-C10	2CDS283001R0104	148,00	1	0,420
	13	S203P-C13	2CDS283001R0134	148,00	1	0,420
	16	S203P-C16	2CDS283001R0164	148,00	1	0,420
	20	S203P-C20	2CDS283001R0204	148,00	1	0,420
	25	S203P-C25	2CDS283001R0254	161,00	1	0,420
	32	S203P-C32	2CDS283001R0324	162,00	1	0,420
	40	S203P-C40	2CDS283001R0404	227,00	1	0,420
	50	S203P-C50	2CDS283001R0504	257,00	1	0,420
63	S203P-C63	2CDS283001R0634	305,00	1	0,420	
4	0,5	S204P-C0,5	2CDS284001R0984	212,00	1	0,560
	1	S204P-C1	2CDS284001R0014	212,00	1	0,560
	1,6	S204P-C1,6	2CDS284001R0974	212,00	1	0,560
	2	S204P-C2	2CDS284001R0024	212,00	1	0,560
	3	S204P-C3	2CDS284001R0034	212,00	1	0,560
	4	S204P-C4	2CDS284001R0044	212,00	1	0,560
	6	S204P-C6	2CDS284001R0064	212,00	1	0,560
	8	S204P-C8	2CDS284001R0084	212,00	1	0,560
	10	S204P-C10	2CDS284001R0104	196,00	1	0,560
	13	S204P-C13	2CDS284001R0134	196,00	1	0,560
	16	S204P-C16	2CDS284001R0164	196,00	1	0,560
	20	S204P-C20	2CDS284001R0204	196,00	1	0,560
	25	S204P-C25	2CDS284001R0254	212,00	1	0,560
	32	S204P-C32	2CDS284001R0324	213,00	1	0,560
	40	S204P-C40	2CDS284001R0404	276,00	1	0,560
	50	S204P-C50	2CDS284001R0504	308,00	1	0,560
63	S204P-C63	2CDS284001R0634	358,00	1	0,560	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200P 25 000 - 15 000

C-Charakteristik



S201PNA

2CSC400060F0201



S203PNA

2CSC400060F0201

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Mit mitschaltendem Neutralleiter NA						
1+NA	0,5	S201P-C0,5NA	2CDS281103R0984	73,00	5	0,280
	1	S201P-C1NA	2CDS281103R0014	73,00	5	0,280
	1,6	S201P-C1,6NA	2CDS281103R0974	73,00	5	0,280
	2	S201P-C2NA	2CDS281103R0024	73,00	5	0,280
	3	S201P-C3NA	2CDS281103R0034	73,00	5	0,280
	4	S201P-C4NA	2CDS281103R0044	73,00	5	0,280
	6	S201P-C6NA	2CDS281103R0064	73,00	5	0,280
	8	S201P-C8NA	2CDS281103R0084	73,00	5	0,280
	10	S201P-C10NA	2CDS281103R0104	65,00	5	0,280
	13	S201P-C13NA	2CDS281103R0134	65,00	5	0,280
	16	S201P-C16NA	2CDS281103R0164	65,00	5	0,280
	20	S201P-C20NA	2CDS281103R0204	65,00	5	0,280
	25	S201P-C25NA	2CDS281103R0254	72,00	5	0,280
	32	S201P-C32NA	2CDS281103R0324	73,00	5	0,280
	40	S201P-C40NA	2CDS281103R0404	85,00	5	0,280
	50	S201P-C50NA	2CDS281103R0504	96,00	5	0,280
	63	S201P-C63NA	2CDS281103R0634	107,00	5	0,280
3+NA	0,5	S203P-C0,5NA	2CDS283103R0984	191,00	1	0,560
	1	S203P-C1NA	2CDS283103R0014	191,00	1	0,560
	1,6	S203P-C1,6NA	2CDS283103R0974	191,00	1	0,560
	2	S203P-C2NA	2CDS283103R0024	191,00	1	0,560
	3	S203P-C3NA	2CDS283103R0034	191,00	1	0,560
	4	S203P-C4NA	2CDS283103R0044	191,00	1	0,560
	6	S203P-C6NA	2CDS283103R0064	191,00	1	0,560
	8	S203P-C8NA	2CDS283103R0084	191,00	1	0,560
	10	S203P-C10NA	2CDS283103R0104	168,00	1	0,560
	13	S203P-C13NA	2CDS283103R0134	168,00	1	0,560
	16	S203P-C16NA	2CDS283103R0164	168,00	1	0,560
	20	S203P-C20NA	2CDS283103R0204	168,00	1	0,560
	25	S203P-C25NA	2CDS283103R0254	191,00	1	0,560
	32	S203P-C32NA	2CDS283103R0324	192,00	1	0,560
	40	S203P-C40NA	2CDS283103R0404	257,00	1	0,560
	50	S203P-C50NA	2CDS283103R0504	289,00	1	0,560
	63	S203P-C63NA	2CDS283103R0634	339,00	1	0,560

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200P 25 000 - 15 000

K-Charakteristik



S201P

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200P schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2 sowie UL1077 und CSA 22.2 No. 235. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 25 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S200P fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.



S202P

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	0,2	S201P-K0,2	2CDS281001R0087	52,50	10	0,140
	0,3	S201P-K0,3	2CDS281001R0117	52,50	10	0,140
	0,5	S201P-K0,5	2CDS281001R0157	52,50	10	0,140
	0,75	S201P-K0,75	2CDS281001R0187	52,50	10	0,140
	1	S201P-K1	2CDS281001R0217	52,50	10	0,140
	1,6	S201P-K1,6	2CDS281001R0257	52,50	10	0,140
	2	S201P-K2	2CDS281001R0277	52,50	10	0,140
	3	S201P-K3	2CDS281001R0317	52,50	10	0,140
	4	S201P-K4	2CDS281001R0337	52,50	10	0,140
	6	S201P-K6	2CDS281001R0377	52,50	10	0,140
	8	S201P-K8	2CDS281001R0407	52,50	10	0,140
	10	S201P-K10	2CDS281001R0427	44,80	10	0,140
	13	S201P-K13	2CDS281001R0447	44,80	10	0,140
	16	S201P-K16	2CDS281001R0467	44,80	10	0,140
	20	S201P-K20	2CDS281001R0487	44,80	10	0,140
	25	S201P-K25	2CDS281001R0517	51,00	10	0,140
	32	S201P-K32	2CDS281001R0537	52,50	10	0,140
	40	S201P-K40	2CDS281001R0557	61,50	10	0,140
	50	S201P-K50	2CDS281001R0577	73,50	10	0,140
63	S201P-K63	2CDS281001R0607	85,00	10	0,140	
2	0,2	S202P-K0,2	2CDS282001R0087	130,00	5	0,280
	0,3	S202P-K0,3	2CDS282001R0117	130,00	5	0,280
	0,5	S202P-K0,5	2CDS282001R0157	130,00	5	0,280
	0,75	S202P-K0,75	2CDS282001R0187	130,00	5	0,280
	1	S202P-K1	2CDS282001R0217	130,00	5	0,280
	1,6	S202P-K1,6	2CDS282001R0257	130,00	5	0,280
	2	S202P-K2	2CDS282001R0277	130,00	5	0,280
	3	S202P-K3	2CDS282001R0317	130,00	5	0,280
	4	S202P-K4	2CDS282001R0337	130,00	5	0,280
	6	S202P-K6	2CDS282001R0377	130,00	5	0,280
	8	S202P-K8	2CDS282001R0407	130,00	5	0,280
	10	S202P-K10	2CDS282001R0427	119,00	5	0,280
	13	S202P-K13	2CDS282001R0447	119,00	5	0,280
	16	S202P-K16	2CDS282001R0467	119,00	5	0,280
	20	S202P-K20	2CDS282001R0487	119,00	5	0,280
	25	S202P-K25	2CDS282001R0517	130,00	5	0,280
	32	S202P-K32	2CDS282001R0537	130,00	5	0,280
	40	S202P-K40	2CDS282001R0557	155,00	5	0,280
	50	S202P-K50	2CDS282001R0577	176,00	5	0,280
63	S202P-K63	2CDS282001R0607	205,00	5	0,280	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200P 25 000 - 15 000

K-Charakteristik



S203P

2CSC400128F0201



S204P

2CSC400369F0201

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
3	0,2	S203P-K0,2	2CDS283001R0087	183,00	1	0,420
	0,3	S203P-K0,3	2CDS283001R0117	183,00	1	0,420
	0,5	S203P-K0,5	2CDS283001R0157	183,00	1	0,420
	0,75	S203P-K0,75	2CDS283001R0187	183,00	1	0,420
	1	S203P-K1	2CDS283001R0217	183,00	1	0,420
	1,6	S203P-K1,6	2CDS283001R0257	183,00	1	0,420
	2	S203P-K2	2CDS283001R0277	183,00	1	0,420
	3	S203P-K3	2CDS283001R0317	183,00	1	0,420
	4	S203P-K4	2CDS283001R0337	183,00	1	0,420
	6	S203P-K6	2CDS283001R0377	183,00	1	0,420
	8	S203P-K8	2CDS283001R0407	183,00	1	0,420
	10	S203P-K10	2CDS283001R0427	161,00	1	0,420
	13	S203P-K13	2CDS283001R0447	161,00	1	0,420
	16	S203P-K16	2CDS283001R0467	161,00	1	0,420
	20	S203P-K20	2CDS283001R0487	161,00	1	0,420
	25	S203P-K25	2CDS283001R0517	183,00	1	0,420
	32	S203P-K32	2CDS283001R0537	187,00	1	0,420
	40	S203P-K40	2CDS283001R0557	253,00	1	0,420
	50	S203P-K50	2CDS283001R0577	287,00	1	0,420
63	S203P-K63	2CDS283001R0607	341,00	1	0,420	
4	0,2	S204P-K0,2	2CDS284001R0087	239,00	1	0,560
	0,3	S204P-K0,3	2CDS284001R0117	239,00	1	0,560
	0,5	S204P-K0,5	2CDS284001R0157	239,00	1	0,560
	0,75	S204P-K0,75	2CDS284001R0187	239,00	1	0,560
	1	S204P-K1	2CDS284001R0217	239,00	1	0,560
	1,6	S204P-K1,6	2CDS284001R0257	239,00	1	0,560
	2	S204P-K2	2CDS284001R0277	239,00	1	0,560
	3	S204P-K3	2CDS284001R0317	239,00	1	0,560
	4	S204P-K4	2CDS284001R0337	239,00	1	0,560
	6	S204P-K6	2CDS284001R0377	239,00	1	0,560
	8	S204P-K8	2CDS284001R0407	239,00	1	0,560
	10	S204P-K10	2CDS284001R0427	217,00	1	0,560
	13	S204P-K13	2CDS284001R0447	217,00	1	0,560
	16	S204P-K16	2CDS284001R0467	217,00	1	0,560
	20	S204P-K20	2CDS284001R0487	217,00	1	0,560
	25	S204P-K25	2CDS284001R0517	239,00	1	0,560
	32	S204P-K32	2CDS284001R0537	248,00	1	0,560
	40	S204P-K40	2CDS284001R0557	307,00	1	0,560
	50	S204P-K50	2CDS284001R0577	344,00	1	0,560
63	S204P-K63	2CDS284001R0607	400,00	1	0,560	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200P 25 000 - 15 000

K-Charakteristik



S201PNA

2CSC400030F0201



S203PNA

2CSC400132F0201

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht 1 Stk. kg
Mit mitschaltendem Neutralleiter NA						
1+NA	0,2	S201P-K0,2NA	2CDS281103R0087	76,50	5	0,280
	0,3	S201P-K0,3NA	2CDS281103R0117	76,50	5	0,280
	0,5	S201P-K0,5NA	2CDS281103R0157	76,50	5	0,280
	0,75	S201P-K0,75NA	2CDS281103R0187	76,50	5	0,280
	1	S201P-K1NA	2CDS281103R0217	76,50	5	0,280
	1,6	S201P-K1,6NA	2CDS281103R0257	76,50	5	0,280
	2	S201P-K2NA	2CDS281103R0277	76,50	5	0,280
	3	S201P-K3NA	2CDS281103R0317	76,50	5	0,280
	4	S201P-K4NA	2CDS281103R0337	76,50	5	0,280
	6	S201P-K6NA	2CDS281103R0377	76,50	5	0,280
	8	S201P-K8NA	2CDS281103R0407	76,50	5	0,280
	10	S201P-K10NA	2CDS281103R0427	71,50	5	0,280
	13	S201P-K13NA	2CDS281103R0447	71,50	5	0,280
	16	S201P-K16NA	2CDS281103R0467	71,50	5	0,280
	20	S201P-K20NA	2CDS281103R0487	71,50	5	0,280
	25	S201P-K25NA	2CDS281103R0517	76,00	5	0,280
32	S201P-K32NA	2CDS281103R0537	76,50	5	0,280	
40	S201P-K40NA	2CDS281103R0557	94,00	5	0,280	
50	S201P-K50NA	2CDS281103R0577	103,00	5	0,280	
63	S201P-K63NA	2CDS281103R0607	117,00	5	0,280	
3+NA	0,2	S203P-K0,2NA	2CDS283103R0087	206,00	1	0,560
	0,3	S203P-K0,3NA	2CDS283103R0117	206,00	1	0,560
	0,5	S203P-K0,5NA	2CDS283103R0157	206,00	1	0,560
	0,75	S203P-K0,75NA	2CDS283103R0187	206,00	1	0,560
	1	S203P-K1NA	2CDS283103R0217	206,00	1	0,560
	1,6	S203P-K1,6NA	2CDS283103R0257	206,00	1	0,560
	2	S203P-K2NA	2CDS283103R0277	206,00	1	0,560
	3	S203P-K3NA	2CDS283103R0317	206,00	1	0,560
	4	S203P-K4NA	2CDS283103R0337	206,00	1	0,560
	6	S203P-K6NA	2CDS283103R0377	206,00	1	0,560
	8	S203P-K8NA	2CDS283103R0407	206,00	1	0,560
	10	S203P-K10NA	2CDS283103R0427	189,00	1	0,560
	13	S203P-K13NA	2CDS283103R0447	189,00	1	0,560
	16	S203P-K16NA	2CDS283103R0467	189,00	1	0,560
	20	S203P-K20NA	2CDS283103R0487	189,00	1	0,560
	25	S203P-K25NA	2CDS283103R0517	206,00	1	0,560
32	S203P-K32NA	2CDS283103R0537	207,00	1	0,560	
40	S203P-K40NA	2CDS283103R0557	283,00	1	0,560	
50	S203P-K50NA	2CDS283103R0577	317,00	1	0,560	
63	S203P-K63NA	2CDS283103R0607	368,00	1	0,560	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200P 25 000 - 15 000

Z-Charakteristik



S201P



S202P



S203P

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200P schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2 sowie UL1077 und CSA 22.2 No. 235. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 25 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S200P fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

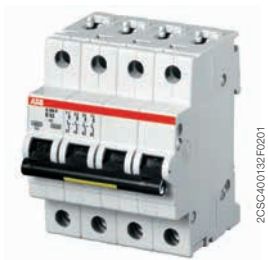
Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	0,5	S201P-Z0,5	2CDS281001R0158	52,50	10	0,140
	1	S201P-Z1	2CDS281001R0218	52,50	10	0,140
	1,6	S201P-Z1,6	2CDS281001R0258	52,50	10	0,140
	2	S201P-Z2	2CDS281001R0278	52,50	10	0,140
	3	S201P-Z3	2CDS281001R0318	52,50	10	0,140
	4	S201P-Z4	2CDS281001R0338	52,50	10	0,140
	6	S201P-Z6	2CDS281001R0378	52,50	10	0,140
	8	S201P-Z8	2CDS281001R0408	52,50	10	0,140
	10	S201P-Z10	2CDS281001R0428	45,10	10	0,140
	16	S201P-Z16	2CDS281001R0468	45,10	10	0,140
	20	S201P-Z20	2CDS281001R0488	45,10	10	0,140
	25	S201P-Z25	2CDS281001R0518	51,00	10	0,140
	32	S201P-Z32	2CDS281001R0538	52,50	10	0,140
	40	S201P-Z40	2CDS281001R0558	61,50	10	0,140
50	S201P-Z50	2CDS281001R0578	73,50	10	0,140	
63	S201P-Z63	2CDS281001R0608	85,00	10	0,140	
2	0,5	S202P-Z0,5	2CDS282001R0158	130,00	5	0,280
	1	S202P-Z1	2CDS282001R0218	130,00	5	0,280
	1,6	S202P-Z1,6	2CDS282001R0258	130,00	5	0,280
	2	S202P-Z2	2CDS282001R0278	130,00	5	0,280
	3	S202P-Z3	2CDS282001R0318	130,00	5	0,280
	4	S202P-Z4	2CDS282001R0338	130,00	5	0,280
	6	S202P-Z6	2CDS282001R0378	130,00	5	0,280
	8	S202P-Z8	2CDS282001R0408	130,00	5	0,280
	10	S202P-Z10	2CDS282001R0428	119,00	5	0,280
	16	S202P-Z16	2CDS282001R0468	119,00	5	0,280
	20	S202P-Z20	2CDS282001R0488	119,00	5	0,280
	25	S202P-Z25	2CDS282001R0518	130,00	5	0,280
	32	S202P-Z32	2CDS282001R0538	130,00	5	0,280
	40	S202P-Z40	2CDS282001R0558	155,00	5	0,280
50	S202P-Z50	2CDS282001R0578	176,00	5	0,280	
63	S202P-Z63	2CDS282001R0608	205,00	5	0,280	
3	0,5	S203P-Z0,5	2CDS283001R0158	183,00	1	0,420
	1	S203P-Z1	2CDS283001R0218	183,00	1	0,420
	1,6	S203P-Z1,6	2CDS283001R0258	183,00	1	0,420
	2	S203P-Z2	2CDS283001R0278	183,00	1	0,420
	3	S203P-Z3	2CDS283001R0318	183,00	1	0,420
	4	S203P-Z4	2CDS283001R0338	183,00	1	0,420
	6	S203P-Z6	2CDS283001R0378	183,00	1	0,420
	8	S203P-Z8	2CDS283001R0408	183,00	1	0,420
	10	S203P-Z10	2CDS283001R0428	161,00	1	0,420
	16	S203P-Z16	2CDS283001R0468	161,00	1	0,420
	20	S203P-Z20	2CDS283001R0488	161,00	1	0,420
	25	S203P-Z25	2CDS283001R0518	183,00	1	0,420
	32	S203P-Z32	2CDS283001R0538	187,00	1	0,420
	40	S203P-Z40	2CDS283001R0558	253,00	1	0,420
50	S203P-Z50	2CDS283001R0578	287,00	1	0,420	
63	S203P-Z63	2CDS283001R0608	341,00	1	0,420	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200P 25 000 - 15 000

Z-Charakteristik



S204P

2CSC400132F0201



S201PNA

2CSC400003F0201



S203PNA

2CSC400132F0201

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		VPE	Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	Stk.		
4	0,5	S204P-Z0,5	2CDS284001R0158	239,00	1	1	0,560
	1	S204P-Z1	2CDS284001R0218	239,00	1	1	0,560
	1,6	S204P-Z1,6	2CDS284001R0258	239,00	1	1	0,560
	2	S204P-Z2	2CDS284001R0278	239,00	1	1	0,560
	3	S204P-Z3	2CDS284001R0318	239,00	1	1	0,560
	4	S204P-Z4	2CDS284001R0338	239,00	1	1	0,560
	6	S204P-Z6	2CDS284001R0378	239,00	1	1	0,560
	8	S204P-Z8	2CDS284001R0408	239,00	1	1	0,560
	10	S204P-Z10	2CDS284001R0428	217,00	1	1	0,560
	16	S204P-Z16	2CDS284001R0468	217,00	1	1	0,560
	20	S204P-Z20	2CDS284001R0488	217,00	1	1	0,560
	25	S204P-Z25	2CDS284001R0518	239,00	1	1	0,560
	32	S204P-Z32	2CDS284001R0538	239,00	1	1	0,560
	40	S204P-Z40	2CDS284001R0558	307,00	1	1	0,560
	50	S204P-Z50	2CDS284001R0578	344,00	1	1	0,560
	63	S204P-Z63	2CDS284001R0608	400,00	1	1	0,560

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		VPE	Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	Stk.		

Mit mitschaltendem Neutralleiter NA

1+NA	0,5	S201P-Z0,5NA	2CDS281103R0158	76,50	5	5	0,280
	1	S201P-Z1NA	2CDS281103R0218	76,50	5	5	0,280
	1,6	S201P-Z1,6NA	2CDS281103R0258	76,50	5	5	0,280
	2	S201P-Z2NA	2CDS281103R0278	76,50	5	5	0,280
	3	S201P-Z3NA	2CDS281103R0318	76,50	5	5	0,280
	4	S201P-Z4NA	2CDS281103R0338	76,50	5	5	0,280
	6	S201P-Z6NA	2CDS281103R0378	76,50	5	5	0,280
	8	S201P-Z8NA	2CDS281103R0408	76,50	5	5	0,280
	10	S201P-Z10NA	2CDS281103R0428	71,50	5	5	0,280
	16	S201P-Z16NA	2CDS281103R0468	71,50	5	5	0,280
	20	S201P-Z20NA	2CDS281103R0488	71,50	5	5	0,280
	25	S201P-Z25NA	2CDS281103R0518	76,00	5	5	0,280
	32	S201P-Z32NA	2CDS281103R0538	76,50	5	5	0,280
	40	S201P-Z40NA	2CDS281103R0558	94,00	5	5	0,280
	50	S201P-Z50NA	2CDS281103R0578	103,00	5	5	0,280
	63	S201P-Z63NA	2CDS281103R0608	117,00	5	5	0,280
3+NA	0,5	S203P-Z0,5NA	2CDS283103R0158	206,00	1	1	0,560
	1	S203P-Z1NA	2CDS283103R0218	206,00	1	1	0,560
	1,6	S203P-Z1,6NA	2CDS283103R0258	206,00	1	1	0,560
	2	S203P-Z2NA	2CDS283103R0278	206,00	1	1	0,560
	3	S203P-Z3NA	2CDS283103R0318	206,00	1	1	0,560
	4	S203P-Z4NA	2CDS283103R0338	206,00	1	1	0,560
	6	S203P-Z6NA	2CDS283103R0378	206,00	1	1	0,560
	8	S203P-Z8NA	2CDS283103R0408	206,00	1	1	0,560
	10	S203P-Z10NA	2CDS283103R0428	189,00	1	1	0,560
	16	S203P-Z16NA	2CDS283103R0468	189,00	1	1	0,560
	20	S203P-Z20NA	2CDS283103R0488	189,00	1	1	0,560
	25	S203P-Z25NA	2CDS283103R0518	206,00	1	1	0,560
	32	S203P-Z32NA	2CDS283103R0538	207,00	1	1	0,560
	40	S203P-Z40NA	2CDS283103R0558	283,00	1	1	0,560
	50	S203P-Z50NA	2CDS283103R0578	317,00	1	1	0,560
	63	S203P-Z63NA	2CDS283103R0608	368,00	1	1	0,560

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200MR 10 000

K-Charakteristik, mit Ringkabelschuhanschluss



2CDC001006S0015

S201MR



2CDC021006S0015

S202MR

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200MR schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2, UL1077 und CSA 22.2 No 235. Für konstante Verbindung sorgt die unverlierbare Schraube der Anschlussöffnung für M5 Ringkabelschuhe. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	0,2	S201MR-K0,2	2CDS271437R0087	41,20	10	0,140
	0,3	S201MR-K0,3	2CDS271437R0117	41,20	10	0,140
	0,5	S201MR-K0,5	2CDS271437R0157	41,20	10	0,140
	0,75	S201MR-K0,75	2CDS271437R0187	41,20	10	0,140
	1	S201MR-K1	2CDS271437R0217	41,20	10	0,140
	1,6	S201MR-K1,6	2CDS271437R0257	41,20	10	0,140
	2	S201MR-K2	2CDS271437R0277	41,20	10	0,140
	3	S201MR-K3	2CDS271437R0317	41,20	10	0,140
	4	S201MR-K4	2CDS271437R0337	41,20	10	0,140
	5	S201MR-K5	2CDS271437R0357	41,20	10	0,140
	6	S201MR-K6	2CDS271437R0377	41,20	10	0,140
	8	S201MR-K8	2CDS271437R0407	41,20	10	0,140
	10	S201MR-K10	2CDS271437R0427	34,40	10	0,140
	13	S201MR-K13	2CDS271437R0447	34,40	10	0,140
	15	S201MR-K15	2CDS271437R0457	34,40	10	0,140
	16	S201MR-K16	2CDS271437R0467	34,40	10	0,140
	20	S201MR-K20	2CDS271437R0487	38,90	10	0,140
	25	S201MR-K25	2CDS271437R0517	40,10	10	0,140
	30	S201MR-K30	2CDS271437R0527	41,20	10	0,140
	32	S201MR-K32	2CDS271437R0537	42,40	10	0,140
35	S201MR-K35	2CDS271437R0547	43,50	10	0,140	
40	S201MR-K40	2CDS271437R0557	45,90	10	0,140	
50	S201MR-K50	2CDS271437R0577	48,10	10	0,140	
60	S201MR-K60	2CDS271437R0587	53,50	10	0,140	
63	S201MR-K63	2CDS271437R0607	59,50	10	0,140	
2	0,2	S202MR-K0,2	2CDS272437R0087	95,00	5	0,280
	0,3	S202MR-K0,3	2CDS272437R0117	95,00	5	0,280
	0,5	S202MR-K0,5	2CDS272437R0157	95,00	5	0,280
	0,75	S202MR-K0,75	2CDS272437R0187	95,00	5	0,280
	1	S202MR-K1	2CDS272437R0217	95,00	5	0,280
	1,6	S202MR-K1,6	2CDS272437R0257	95,00	5	0,280
	2	S202MR-K2	2CDS272437R0277	95,00	5	0,280
	3	S202MR-K3	2CDS272437R0317	95,00	5	0,280
	4	S202MR-K4	2CDS272437R0337	95,00	5	0,280
	5	S202MR-K5	2CDS272437R0357	95,00	5	0,280
	6	S202MR-K6	2CDS272437R0377	95,00	5	0,280
	8	S202MR-K8	2CDS272437R0407	95,00	5	0,280
	10	S202MR-K10	2CDS272437R0427	77,50	5	0,280
	13	S202MR-K13	2CDS272437R0447	77,50	5	0,280
	15	S202MR-K15	2CDS272437R0457	77,50	5	0,280
	16	S202MR-K16	2CDS272437R0467	77,50	5	0,280
	20	S202MR-K20	2CDS272437R0487	87,50	5	0,280
	25	S202MR-K25	2CDS272437R0517	90,00	5	0,280
	30	S202MR-K30	2CDS272437R0527	94,00	5	0,280
	32	S202MR-K32	2CDS272437R0537	97,00	5	0,280
35	S202MR-K35	2CDS272437R0547	101,00	5	0,280	
40	S202MR-K40	2CDS272437R0557	104,00	5	0,280	
50	S202MR-K50	2CDS272437R0577	112,00	5	0,280	
60	S202MR-K60	2CDS272437R0587	122,00	5	0,280	
63	S202MR-K63	2CDS272437R0607	135,00	5	0,280	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200MR 10 000

K-Charakteristik, mit Ringkabelschuhanschluss



S203MR

2CDC021007S0015



S204MR

2CDC021008S0015

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
3	0,2	S203MR-K0,2	2CDS273437R0087	144,00	3	0,420
	0,3	S203MR-K0,3	2CDS273437R0117	144,00	3	0,420
	0,5	S203MR-K0,5	2CDS273437R0157	144,00	3	0,420
	0,75	S203MR-K0,75	2CDS273437R0187	144,00	3	0,420
	1	S203MR-K1	2CDS273437R0217	144,00	3	0,420
	1,6	S203MR-K1,6	2CDS273437R0257	144,00	3	0,420
	2	S203MR-K2	2CDS273437R0277	144,00	3	0,420
	3	S203MR-K3	2CDS273437R0317	144,00	3	0,420
	4	S203MR-K4	2CDS273437R0337	144,00	3	0,420
	5	S203MR-K5	2CDS273437R0357	144,00	3	0,420
	6	S203MR-K6	2CDS273437R0377	144,00	3	0,420
	8	S203MR-K8	2CDS273437R0407	144,00	3	0,420
	10	S203MR-K10	2CDS273437R0427	119,00	3	0,420
	13	S203MR-K13	2CDS273437R0447	119,00	3	0,420
	15	S203MR-K15	2CDS273437R0457	119,00	3	0,420
	16	S203MR-K16	2CDS273437R0467	119,00	3	0,420
	20	S203MR-K20	2CDS273437R0487	131,00	3	0,420
	25	S203MR-K25	2CDS273437R0517	137,00	3	0,420
	30	S203MR-K30	2CDS273437R0527	143,00	3	0,420
	32	S203MR-K32	2CDS273437R0537	147,00	3	0,420
35	S203MR-K35	2CDS273437R0547	152,00	3	0,420	
40	S203MR-K40	2CDS273437R0557	158,00	3	0,420	
50	S203MR-K50	2CDS273437R0577	167,00	3	0,420	
60	S203MR-K60	2CDS273437R0587	185,00	3	0,420	
63	S203MR-K63	2CDS273437R0607	205,00	3	0,420	
4	0,2	S204MR-K0,2	2CDS274437R0087	206,00	2	0,560
	0,3	S204MR-K0,3	2CDS274437R0117	206,00	2	0,560
	0,5	S204MR-K0,5	2CDS274437R0157	206,00	2	0,560
	0,75	S204MR-K0,75	2CDS274437R0187	206,00	2	0,560
	1	S204MR-K1	2CDS274437R0217	206,00	2	0,560
	1,6	S204MR-K1,6	2CDS274437R0257	206,00	2	0,560
	2	S204MR-K2	2CDS274437R0277	206,00	2	0,560
	3	S204MR-K3	2CDS274437R0317	206,00	2	0,560
	4	S204MR-K4	2CDS274437R0337	206,00	2	0,560
	5	S204MR-K5	2CDS274437R0357	206,00	2	0,560
	6	S204MR-K6	2CDS274437R0377	206,00	2	0,560
	8	S204MR-K8	2CDS274437R0407	206,00	2	0,560
	10	S204MR-K10	2CDS274437R0427	173,00	2	0,560
	13	S204MR-K13	2CDS274437R0447	173,00	2	0,560
	15	S204MR-K15	2CDS274437R0457	173,00	2	0,560
	16	S204MR-K16	2CDS274437R0467	173,00	2	0,560
	20	S204MR-K20	2CDS274437R0487	190,00	2	0,560
	25	S204MR-K25	2CDS274437R0517	196,00	2	0,560
	30	S204MR-K30	2CDS274437R0527	205,00	2	0,560
	32	S204MR-K32	2CDS274437R0537	212,00	2	0,560
35	S204MR-K35	2CDS274437R0547	221,00	2	0,560	
40	S204MR-K40	2CDS274437R0557	227,00	2	0,560	
50	S204MR-K50	2CDS274437R0577	241,00	2	0,560	
60	S204MR-K60	2CDS274437R0587	267,00	2	0,560	
63	S204MR-K63	2CDS274437R0607	295,00	2	0,560	

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

S200S 6000

B- und C-Charakteristik, mit abgangsseitiger Steckklemme



S201S



S203S

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200S schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1. Die abgangsseitige Steckklemme ermöglicht eine werkzeuglose Montage von Leitungen bis 4mm². Eine Spannungsprüfung kann auch bei angeschlossenen Leitungen am vorgesehenen Prüfpunkt durchgeführt werden. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
B-Charakteristik						
1	6	S201S-B6	2CDS251002R0065	14,60	10	0,100
	10	S201S-B10	2CDS251002R0105	12,80	10	0,100
	13	S201S-B13	2CDS251002R0135	12,80	10	0,100
	16	S201S-B16	2CDS251002R0165	9,25	10	0,100
	20	S201S-B20	2CDS251002R0205	13,50	10	0,100
3	6	S203S-B6	2CDS253002R0065	75,50	1	0,300
	10	S203S-B10	2CDS253002R0105	66,00	1	0,300
	13	S203S-B13	2CDS253002R0135	66,00	1	0,300
	16	S203S-B16	2CDS253002R0165	62,00	1	0,300
	20	S203S-B20	2CDS253002R0205	71,00	1	0,300
C-Charakteristik						
1	6	S201S-C6	2CDS251002R0064	27,30	10	0,100
	8	S201S-C8	2CDS251002R0084	27,30	10	0,100
	10	S201S-C10	2CDS251002R0104	23,80	10	0,100
	13	S201S-C13	2CDS251002R0134	23,80	10	0,100
	16	S201S-C16	2CDS251002R0164	22,60	10	0,100
	20	S201S-C20	2CDS251002R0204	25,30	10	0,100
3	6	S203S-C6	2CDS253002R0064	115,00	1	0,300
	8	S203S-C8	2CDS253002R0084	115,00	1	0,300
	10	S203S-C10	2CDS253002R0104	101,00	1	0,300
	13	S203S-C13	2CDS253002R0134	101,00	1	0,300
	16	S203S-C16	2CDS253002R0164	95,50	1	0,300
	20	S203S-C20	2CDS253002R0204	105,00	1	0,300

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Zubehör

Signalkontakte und Hilfsschalter



S2C-S/H6R



S2C-H6-...



Beschreibung

Anzeige der Schaltstellung der Gerätekontakte oder Meldung, wenn der Schutzschalter durch einen Fehler ausgelöst hat. (Überstrom/Kurzschluss für Sicherungsautomaten und FI/LS-Schalter; Erdschluss für FI-Schutzschalter und FI/LS-Schalter).

Funktion S2C-H6R/S2C-H6-xxR: Anzeige der Schaltstellung der Gerätekontakte.

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk. kg
			1 Stk. €	Stk.	
Signalkontakt-/Hilfsschalter 1 W	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001	23,30	1	0,043
Hilfsskontakt 1 W	S2C-H6R	2CDS200912R0001	16,20	1	0,043
Hilfsskontakt 1 S / 1 Ö	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	19,20	1	0,040
Hilfsskontakt 2 S	S2C-H6-20R	2CDS200946R0002	19,20	1	0,040
Hilfsskontakt 2 Ö	S2C-H6-02R	2CDS200946R0003	19,20	1	0,040

Hilfsskontakte, linksseitige Montage

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk. kg
			1 Stk. €	Stk.	
Hilfsskontakt 1 S / 1 Ö	S2C-H11L	2CDS200936R0001	23,30	1	0,040
Hilfsskontakt 2 S	S2C-H20L	2CDS200936R0002	23,30	1	0,055
Hilfsskontakt 2 Ö	S2C-H02L	2CDS200936R0003	23,30	1	0,055

Unten montierbarer Hilfsschalter für S200, S200M, S200P, S200S

Nachträglich ohne zusätzlichen seitlichen Platzbedarf unten anbaubar. Ideale Lösung auch für Nachrüstung von Signalfunktionen in bestehenden Installationen.

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk. kg
			1 Stk. €	Stk.	
1 Ö	S2C-H01	2CDS200970R0001	16,20	1	0,008
1 S	S2C-H10	2CDS200970R0002	16,20	1	0,008
Verpackungseinheit 15 Teile					
1 Ö	S2C-H0115X	2CDS200970R0011	16,20	15	0,010
1 S	S2C-H1015X	2CDS200970R0012	16,20	15	0,010

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Zubehör

Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser und Motorantriebe



Arbeitsstromauslöser

Zur Fernauslösung (Abschaltung) des Sicherungsautomaten, mit Selbstunterbrechung innerhalb 10 ms. Geeignet für Sicherungsautomaten der Baureihe S200.

Der Arbeitsstromauslöser besitzt eine Relais-Spule mit einem integrierten Kontakt, der nach Auslösung des Sicherungsautomaten die Spule von der Betätigungsspannung trennt; es fließt daher auch bei dauernd anliegender Betätigungsspannung kein weiterer Strom.

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk. kg
			1 Stk. €	Stk.	
AC/DC 12...60 V	S2C-A1	2CDS200909R0001	40,20	1	0,133
AC 110...415 V/DC 110...250 V	S2C-A2	2CDS200909R0002	40,20	1	0,133



Unterspannungsauslöser

Funktion: Schutz der Last im Falle eines Spannungsabfalls.

Zur Fernauslösung (Abschaltung) des Sicherungsautomaten. Eine Relais-Spule erlaubt das Einschalten des Sicherungsautomaten nur bei angelegter Spannung. Bei unterbrochener oder abgeschalteter Versorgungsspannung löst der Unterspannungsauslöser den Sicherungsautomaten aus (geeignet für Notausschleife).

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk. kg
			1 Stk. €	Stk.	
12 V DC	S2C-UA12DC	2CSS200911R0001	68,50	1	0,090
24 V AC	S2C-UA24AC	2CSS200911R0002	68,50	1	0,090
24 V DC	S2C-UA24DC	2CSS200911R0007	68,50	1	0,090
48 V AC	S2C-UA48AC	2CSS200911R0003	68,50	1	0,090
48 V DC	S2C-UA48DC	2CSS200911R0008	68,50	1	0,090
110 V AC	S2C-UA110AC	2CSS200911R0004	68,50	1	0,090
110 V DC	S2C-UA110DC	2CSS200911R0009	68,50	1	0,090
230 V AC	S2C-UA230AC	2CSS200911R0005	68,50	1	0,090
230 V DC	S2C-UA230DC	2CSS200911R0010	68,50	1	0,090
400 V AC	S2C-UA400AC	2CSS200911R0006	68,50	1	0,090



Motorantriebe mit Fern-Ein- und Ausschaltung

Funktion: Die Motorantriebe S2C-CM und F2C-CM erlauben die Fernsteuerung (Ein-/Ausschalten) der gekoppelten Geräte. Geeignet für Sicherungsautomaten S200 und Lasttrennschalter SD200 bis 63 A oder FI-Schutzschalter (RCCB) F200 (F200 A bis 100 A, F200 F, F200 B/B+ bis 63 A).

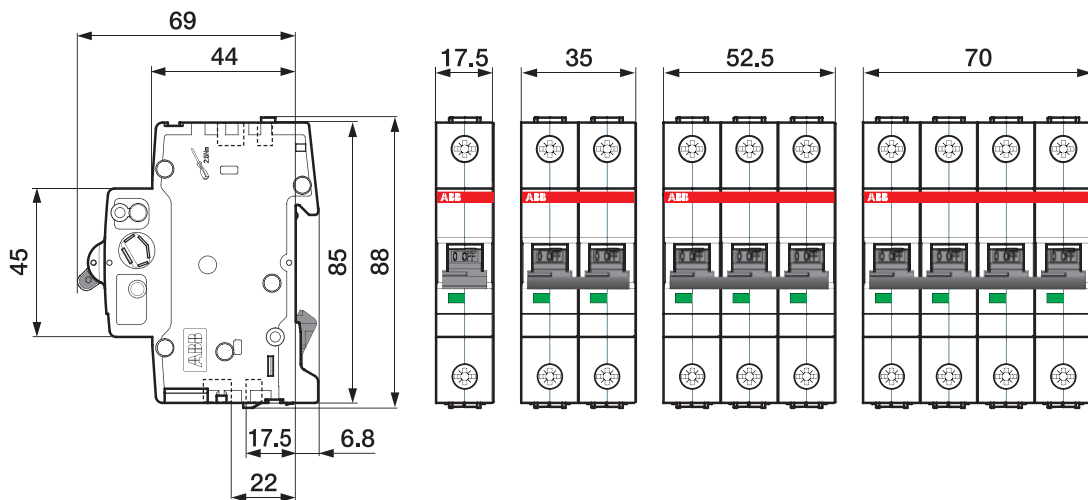
Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk. kg
			1 Stk. €	Stk.	
Motorantrieb für 1P S200, SD200	S2C-CM1	2CSS201997R0013	414,00	1	0,168
Motorantrieb für 2P und 3P S200, SD200	S2C-CM2/3	2CSS203997R0013	414,00	1	0,163
Motorantrieb für 4P S200P	S2C-CM4	2CSS204997R0013	414,00	1	0,173

Hinweis: Für Versorgungsspannung 230 V AC wird zusätzlich der ABB-Klingeltransformator TS16/12 (2CSM228635R0812) benötigt.

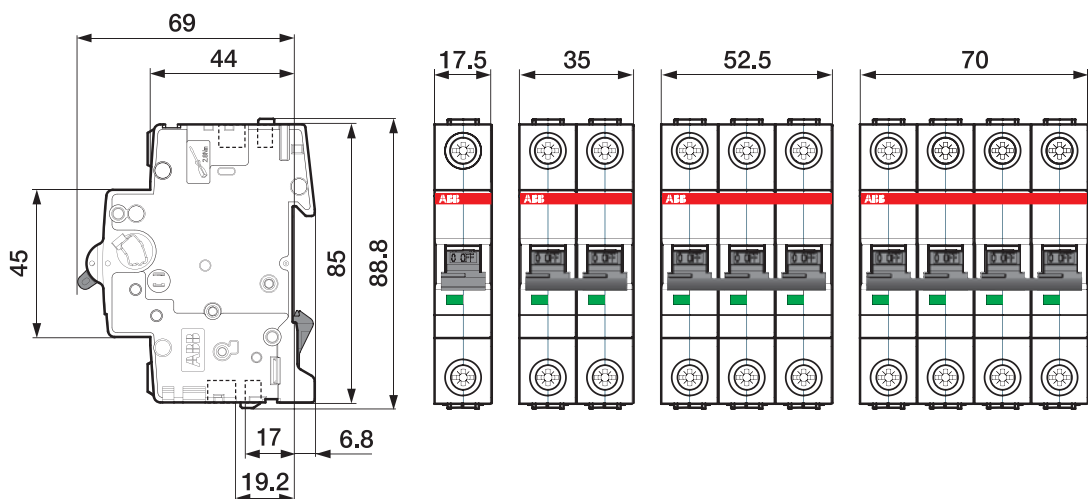
Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen Technik Maßzeichnungen und Anschlussbilder

S200, S200M, S200MUC, S200P



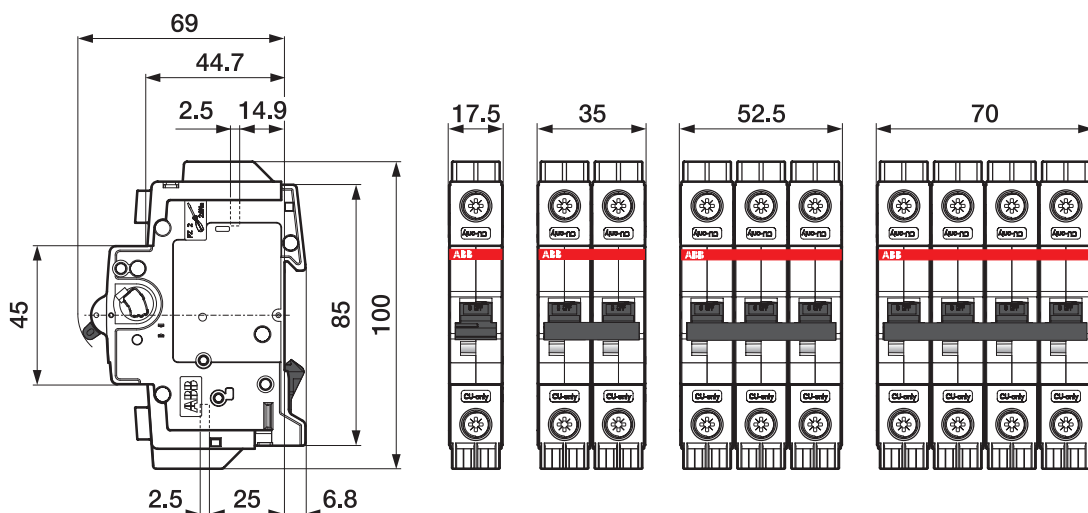
2CDC022007F0010

S200 80A-100A



2CDC022028F0014

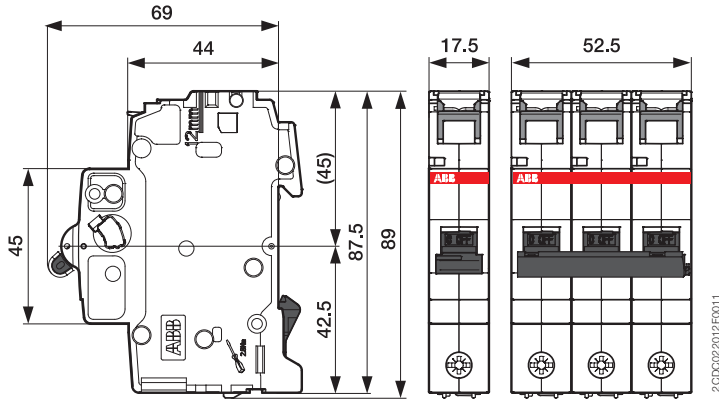
S200MR



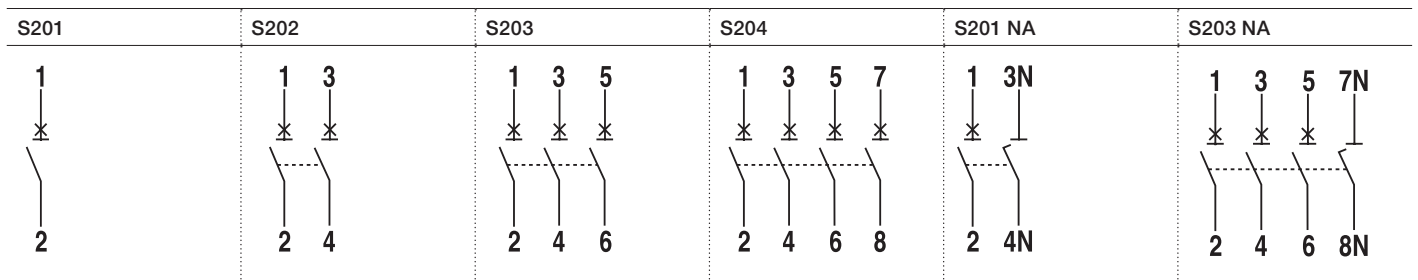
2CDC022001F0011

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen Technik Maßzeichnungen und Anschlussbilder

S200S



Anschlussbilder



Weitere technische Informationen siehe ["Anwendungshandbuch Sicherungsautomaten" 2CDC400610B0101](#)

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Anwendungsbereiche

Kurzbeschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200 wirken strombegrenzend. Sie haben zwei verschiedene, auf das Schaltwerk wirkende Auslöser:

1. den verzögert arbeitenden thermischen Auslöser für den Überlastschutz
2. den elektromagnetischen Schnellauslöser mit Schlaganker für den Kurzschlussschutz

Funktion

Schutz gegen zu hohe Erwärmung elektrischer Betriebsmittel bei Überstrom durch Überlast, Kurzschluss oder Erdschluss bei Zuordnung nach DIN VDE 0100 Teil 430. Schutz gegen gefährliche Körperströme bei zu hoher Berührungsspannung durch Isolationsfehler bei Zuordnung nach DIN VDE 0100 Teil 410.

Auslösecharakteristiken und Bemessungsströme

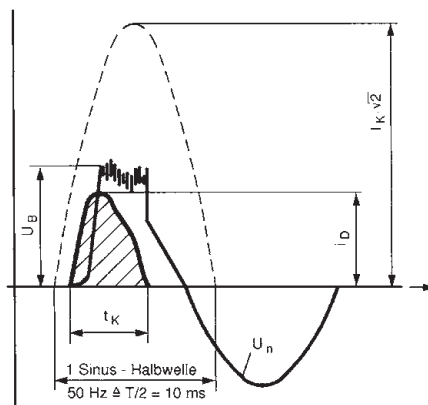
Unabhängig von der Charakteristik regeln die jeweiligen nationalen Errichtungsbestimmungen, welche höchstzulässige Bemessungsstromstärke bzw. Kenngröße dem zu schützenden Leiterquerschnitt zugeordnet werden kann. (z. B. DIN VDE 0100 Teil 430).

Es gelten die Zuordnungsbedingungen:

$$I_b \leq I_n \leq I_z; I_2 \leq 1,45 \cdot I_z$$

- I_b = zu erwartender Betriebsstrom des Stromkreises
- I_n = Bemessungsstrom des LS-Schalters der Charakteristiken B und C
- I_z = Strombelastbarkeit der Leitungen
- I_2 = großer Prüfstrom

Oszillogramm eines Abschaltvorgangs



B- und C-Charakteristik für Leitungsschutz

Auslöseverhalten nach DIN VDE 0641 Teil 11
Bemessungsströme 6 ... 63 A.

Diese Charakteristiken ermöglichen die direkte Zuordnung der Leitungsschutzschalter nach der zulässigen Belastbarkeit der Leitungen I_z nach DIN VDE 0298 Teil 4/2.88, da die zweite Bedingung automatisch erfüllt ist ($I_2 = 1,45 \cdot I_n$).

K-Charakteristik für Leitungs- und Geräteschutz

Auslöseverhalten nach DIN VDE 0660 Teil 101 und IEC 947-2
Bemessungsströme 0,2 ... 63 A.

- für den Überstromschutz von Leitungen
- für Stromkreise, in denen Verbrauchsmittel betriebsmäßig Stromspitzen verursachen

In Stromkreisen mit Glühlampengruppen, netzparallel-kompensierten Leuchtstofflampen oder anderen Entladungslampen kann der zu schützende Leiterquerschnitt besser ausgenutzt werden als dies bei Verwendung von Sicherungsautomaten gleichen Bemessungsstromes, Auslösecharakteristiken B und C, mit Rücksicht auf die Einschaltströme möglich ist. Wie bei der B- und C-Charakteristik ist auch bei der K-Charakteristik die direkte Zuordnung der Leitungsschutzschalter nach der zulässigen Belastbarkeit der Leitungen I_z nach DIN VDE 0298 Teil 4/2.88 möglich. Hier ist noch besserer Leitungsschutz gewährleistet, denn der große Prüfstrom I_2 ist $1,2 \cdot I_n$ und damit kleiner als $1,45 \cdot I_n$.

Z-Charakteristik für den Schutz von Leitungen und Halbleiterbauelementen

Auslöseverhalten nach DIN VDE 0660 Teil 101 und IEC 947-2
Bemessungsströme 0,5 ... 63 A.

- für den Überstromschutz von Leitungen
- für Steuerstromkreise mit hohen Impedanzen, jedoch ohne betriebsmäßige Stromspitzen
- für Spannungswandlerkreise
- für Halbleiterschutz bei gezielter Zuordnung





Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Anwendungsbereiche

K -Sicherungsautomaten von ABB STOTZ-KONTAKT – in aller Welt ein Begriff für Sicherheit und Komfort in der elektrischen Gebäudeinstallation.

1 K = Kraft-Charakteristik

Der K-Sicherungsautomat bleibt, denn es gibt immer mehr Verbraucher mit hohen Anlaufströmen und Einschaltspitzen.

z. B. Motoren		Kondensatoren	
Schweißtransformatoren		elektronisch gesteuerte Vorschaltgeräte (EVG)	

SK 0141 Z 91

K nach VDE 0660 Teil 101/102

C nach DIN VDE 0641 Teil 11

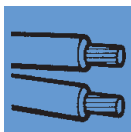
Verhalten der unverzögerten Elektromagnetauslöser

Nichtauslösestrom I_1	$10 \times I_n$	Nichtauslösestrom I_1	$5 \times I_n$
Auslösestrom I_2	$14 \times I_n$	Auslösestrom I_2	$10 \times I_n$

Verhalten der verzögerten Thermo-Bimetallauslöser

Nichtauslösestrom I_1	$1,05 \times I_n$	Nichtauslösestrom I_1	$1,13 \times I_n$
Auslösestrom I_2	$1,2 \times I_n$	Auslösestrom I_2	$1,45 \times I_n$

Durch die engeren Grenzen des Thermo-Bimetallauslösers, nah am Bemessungsstrom mit $1,05$ bis $1,20 \times I_n$ und damit nahe bei der Strombelastbarkeit I_2 , bietet die K-Charakteristik auch den besten Leitungsschutz.



Eine weitere Besonderheit ist, dass Sicherungsautomaten in K = Kraft-Charakteristik für Bemessungsströme von $0,2$ bis 63 A und in einigen STOTZ-Baureihen auch bis 125 A angeboten werden.

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Begriffsdefinitionen nach Normen für Leitungsschutzschalter

Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}

Das Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen eines Leitungsschutzschalter ist der vom Hersteller für die zugehörige Bemessungsbetriebsspannung zugeordnete Wert des Betriebskurzschlussausschaltvermögens. Es wird durch den unbeeinflussten Ausschaltstrom in kA ausgedrückt, der einem festgelegten prozentualen Anteil vom Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen entspricht und auf die nächste ganze Zahl aufgerundet wird. Er darf auch als % von I_{cu} ausgedrückt werden (z. B. $I_{cs} = 25 \% I_{cu}$). Die zugehörige Schaltfolge für den Nachweis ist: O – t – CO – t – CO.*

* Die folgenden Symbole werden zur Bezeichnung der Schaltfolgen benutzt:

O bedeutet eine Ausschaltung.

CO bedeutet eine Einschaltung, gefolgt von einer Ausschaltung.

t bedeutet die Zeitspanne zwischen zwei aufeinander folgenden Kurzschlusschaltungen.

Bemessungsbetriebsspannung (U_n)

Die Bemessungsbetriebsspannung eines Geräts ist die Spannung, die zusammen mit dem Bemessungsbetriebsstrom die Anwendung des Geräts bestimmt und auf die sich die verschiedenen Prüfungen und die Gebrauchskategorien beziehen.

Bei einpoligen Geräten ist die Bemessungsbetriebsspannung im Allgemeinen die Spannung über den Pol.

Bei mehrpoligen Geräten wird sie im Allgemeinen als verkettete Spannung angegeben.

Ein Gerät darf mehrere Bemessungsbetriebsspannungen und dementsprechende Einschalt- und Ausschaltvermögen für unterschiedliche Betriebsarten und Gebrauchskategorien haben.

Max. betriebsfrequente wiederkehrende Spannung (U_{max})

Spannung an den Anschlüssen/Klemmen eines Poles eines Schaltgeräts unmittelbar nach dem Ausschalten des Stroms.

Bei allen Prüfungen des Ausschaltvermögens und des Kurzschlussausschaltvermögens muss die betriebsfrequente wiederkehrende Spannung 105 % der Bemessungsbetriebsspannung betragen. Dieser Wert muss innerhalb der genannten Grenzabweichung (Spannung 0 / + 5%) liegen.

ANMERKUNG:

Es wird angenommen, dass die betriebsfrequente wiederkehrende Spannung vom 1,05fachen der Bemessungsbetriebsspannung einschließlich der Grenzabweichung der Prüfspannung, also resultierend in einer höchsten Spannung vom 1,1fachen der Bemessungsspannung, die Auswirkungen der Schwankungen der Netzspannung abdeckt.

UL 489

“The requirements of this standard cover molded-case circuit breakers, circuit breaker and ground-fault circuit-interrupters, fused circuit breakers, and accessory high-fault protectors.

These circuit breakers are specifically intended to provide service entrance, feeder, and branch circuit protection in accordance with the National Installation Codes in Annex B, Ref. No.1.

This standard also covers instantaneous-trip circuit breakers (circuit interrupters) specifically intended for use as part of a combination motor controller in accordance with the National Installation Codes in Annex B, Ref. No. 1.”

Übersetzung des Originaltextes aus der Norm:

Diese Norm gilt für Kompaktleistungsschalter, Leistungsschalter, Fehlerstromschutzschalter, Leistungsschalter mit Sicherung und Strombegrenzer.

Diese Leistungsschalter können als Abgangsschutz (Branch Circuit Protection Device) in Übereinstimmung mit dem National Installation Codes, Annex B, Ref. No. 1 eingesetzt werden.

Diese Norm gilt auch für Leistungsschalter mit Sofortauslösung (circuit interrupters) als Teil einer kombinierten Motorstarterkombination in Übereinstimmung mit dem National Installation Code, Annex B, Ref. No. 1.

UL1077

“These requirements apply to supplementary protectors intended for use as overcurrent, or over- or under-voltage protection within an appliance or other electrical equipment where branch circuit overcurrent protection is already provided, or is not required.

Compliance with this standard is acceptable for use as a component of an end product.”

Übersetzung des Originaltextes aus der Norm:

Diese Norm gilt für Leitungsschutzschalter zum Schutz von elektrischen Installationen gegen Kurzschluss und Überlast oder Über- und Unterspannung (Supplementary Protectors). Der Einsatz kann nach dem Abgangsschutz erfolgen oder wenn kein Abgangsschutz gefordert ist.

Der Nachweis der Übereinstimmung mit dieser Norm erlaubt die Verwendung des Gerätes als Teil eines Endprodukts.

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Begriffsdefinitionen nach Normen für Leitungsschutzschalter

Bemessungsisolationsspannung (U_i) gemäß IEC/EN 60664-1, DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)

Stehspannung (Effektivwert), die vom Hersteller für ein Betriebsmittel oder einen Teil davon angegeben wird und die das festgelegte (langzeitige) Stehvermögen seiner zugehörigen Isolierung angibt.

1

ANMERKUNG:

Die Bemessungsisolationsspannung ist nicht unbedingt gleich der Bemessungsspannung des Betriebsmittels, welche sich hauptsächlich auf Funktionsanforderungen bezieht.

IEC/EN 60898-1, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11)

Leitungsschutz-Schalter nach IEC/EN 60898-1 bzw. DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11) sind zum Schutz von installierten elektrischen Leitungen in Gebäuden gegen Überströme und für ähnliche Anwendungen bestimmt; sie sind für die Benutzung durch Laien und für wartungslosen Einsatz vorgesehen.

Dieser Teil der IEC/EN 60898 gilt für Wechselstrom-Leitungsschutzschalter für die Betätigung in Luft bei 50 Hz oder 60 Hz mit einer Bemessungsspannung nicht über 440 V (zwischen Außenleitern), einem Bemessungsstrom nicht über 125 A und einem Bemessungsschaltvermögen nicht über 25 000 A.

Er stimmt, soweit möglich, mit den Anforderungen nach IEC/EN 60947-2 bzw. DIN EN 60947-2 (VDE 0660-101) überein.

Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})

Das Bemessungsschaltvermögen ist der Wert des Grenz-Kurzschlusschaltvermögens, der für diesen LS-Schalter vom Hersteller angegeben ist.

Die zugehörige Schaltfolge für den Nachweis ist: O – t – CO.*

Betriebsschaltvermögen (I_{cs})

Ein LS-Schalter mit einem gegebenen Bemessungsschaltvermögen besitzt ein diesem zugeordnetes festgelegtes Betriebsschaltvermögen (I_{cs}). Dieses wird deshalb i.a. nicht angegeben.

Bemessungsspannung (U_n)

Vom Hersteller bestimmter Spannungswert, auf den sich die Leistung (insbesondere das Bemessungsschaltvermögen) des Leitungsschutzschalters bezieht. Für einen Leitungsschutzschalter dürfen mehrere Bemessungsspannungen und zugehörige Bemessungsschaltvermögenswerte angegeben werden.

Max. betriebsfrequente wiederkehrende Spannung (U_{max})

Spannung, die an den Klemmen eines Poles eines Leitungsschutzschalters nach dem Ausschalten des Stromes auftritt.

Der Wert der betriebsfrequenten wiederkehrenden Spannung muss gleich einem Wert entsprechend 110 % der Bemessungsspannung des zu prüfenden Leitungsschutzschalters sein.

IEC/EN 60947-2, DIN EN 60947-2 (VDE 0660-101)

Dieser Teil der IEC/EN 60947 bzw. DIN EN 60947 (VDE 0660) gilt für Leistungsschalter, deren Hauptstromkreise zum Anschluss an Stromkreise mit Bemessungsspannungen bis 1.000 V Wechselspannung oder 1.500 V Gleichspannung vorgesehen sind.

Er gilt unabhängig von den Bemessungsströmen, der Bauart und den voraussichtlichen Anwendungen der Leistungsschalter. Leistungsschalter sind für die Benutzung durch unterwiesene Personen ausgelegt.

Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}

Das Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen eines Leistungsschalters ist der vom Hersteller für die zugehörige Bemessungsbetriebsspannung zugeordnete Wert des Grenzkurzschlussausschaltvermögens. Es wird durch den unbeeinflussten (prospektiven) Ausschaltstrom in kA ausgedrückt (bei Wechselspannung als Effektivwert der Wechselstromkomponente, auch bezeichnet als I_k = Dauerkurzschlussstrom).

Die zugehörige Schaltfolge für den Nachweis ist: O – t – CO.*

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Bemessungsschaltvermögen

S200, S200M

Schaltfolge: B und C nach DIN VDE 0641, DIN EN 60 898, I_{cn}
K und Z nach DIN EN 60 947-2 (VDE 0660 Teil 101), I_{cu}

Baureihe Auslösecharakteristik Bemessungsstrom	A	Wechselstrom				Gleichstrom 1polig ¹⁾ 60 V ... kA/T ≤ ms	Back-up Schutz ²⁾ Max. Vorsicherung	
		1phasig 133 V~ kA/cos φ	230 V~ kA/cos φ	2/3phasig 230 V~ 133/230 V~ kA/cos φ	400 V~ 230/400 V~ kA/cos φ		Sicherung gG/gL	Hauptsich. Automat S700
S200-B S200M-B	6	10/0,5	6/0,7	10/0,5	6/0,7	10/4,0	63 A	100 A
	10 ... 20						100 A	100 A
	25 ... 32						100 A	100 A
	40						125 A	100 A
	50 ... 63						160 A	100 A
S200-C S200M-C	0,5 ... 2	50 kA					nicht erforderlich	
	3 ... 4	10/0,5	6/0,7	10/0,5	6/0,7	10/4,0	20 A	–
	6						40 A	100 A
	8						63 A	100 A
	10 ... 20						100 A	100 A
	25 ... 32						100 A	100 A
	40						125 A	100 A
50 ... 63	160 A	100 A						
S200-K S200M-K	0,5 ... 2	50 kA					nicht erforderlich	
	3	10/0,5	6/0,7	10/0,5	6/0,7	10/4,0	20 A	–
	4						25 A	–
	6 ... 10						63 A	100 A
	16 ... 20						80 A	100 A
	25 ... 32						100 A	100 A
	40						125 A	100 A
50 ... 63	160 A	100 A						
S200-Z S200M-Z	0,5 ... 2	50 kA					nicht erforderlich	
	3 ... 4	10/0,5	6/0,7	10/0,5	6/0,7	10/4,0	20 A	–
	6						35 A	100 A
	8						40 A	100 A
	10 ... 16						63 A	100 A
	20 ... 25						80 A	100 A
	32 ... 40						100 A	100 A
	50 ... 63						125 A	100 A

S200P

Schaltfolge: B und C nach DIN VDE 0641, DIN EN 60 898, I_{cn}
K und Z nach DIN EN 60 947-2 (VDE 0660 Teil 101), I_{cu}

Baureihe Auslösecharakteristik Bemessungsstrom	A	Wechselstrom				Gleichstrom 1polig ¹⁾ 60 V ... kA/T ≤ ms	Back-up Schutz ²⁾ Max. Vorsicherung	
		1phasig 133 V~ kA/cos φ	230 V~ kA/cos φ	2/3phasig 230 V~ 133/230 V~ kA/cos φ	400 V~ 230/400 V~ kA/cos φ		Sicherung gG/gL	Hauptsich. Automat S700
S200P-B	6	25/0,25	25/0,25	25/0,25	25/0,25	10/4,0	63 A	100 A
	10, 13						80 A	100 A
	16 ... 25						100 A	100 A
	32 ... 40	15/0,25	15/0,25	15/0,25	15/0,25	10/4,0	125 A	100 A
	50 ... 63						160 A	100 A
S200P-C	0,5 ... 2	50 kA					nicht erforderlich	
	3, 4	25/0,25	25/0,25	25/0,25	25/0,25	10/4,0	35 A	100 A
	6, 8						63 A	100 A
	10, 13						80 A	100 A
	16 ... 25						100 A	100 A
	32 ... 40						125 A	100 A
	50 ... 63						160 A	100 A
S200P-K, Z	0,2/0,5 ... 2	50 kA					nicht erforderlich	
	3	25/0,25	25/0,25	25/0,25	25/0,25	10/4,0	25 A	–
	4						35 A	–
	6						63 A	100 A
	8						80 A	100 A
	10 ... 20						100 A	100 A
	25						125 A	100 A
	32 ... 63						160 A	100 A

¹⁾ In symmetrisch geerdeten Gleichstromnetzen sind 2polige Automaten (bei Reihenschaltung von 2 Polen) bis 125 V DC einsetzbar. Das Bemessungsschaltvermögen liegt hierbei um eine Stufe höher als bei der einpoligen Ausführung. Der Anschluss ist beliebig, es muss nicht auf Polung geachtet werden.

²⁾ Back-up Schutz ist nur erforderlich, wenn der an der Einbaustelle zu erwartende, unbeeinflusste Kurzschlussstrom das angegebene Schaltvermögen überschreiten kann.

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Auslöseverhalten

1

Gemäß	Auslösecharakteristik und Bemessungsstrom		Thermischer Auslöser ²⁾			Elektromagnetischer Auslöser ¹⁾		
			Strom:		Auslösezeit	Strom:		Auslösezeit
			vereinbarte Nichtauslöse- stärke	vereinbarte Auslösestärke		Bereich der unverzögerten Auslösung	Auslösen bei mindestens	
IEC/EN 60898-1	B	6 bis 63 A	$1,13 \cdot I_n$		> 1 h	$3 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,45 \cdot I_n$	< 1 h		$5 \cdot I_n$	< 0,1 s
	C	0,5 bis 63 A	$1,13 \cdot I_n$		> 1 h	$5 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,45 \cdot I_n$	< 1 h		$10 \cdot I_n$	< 0,1 s
IEC/EN 60947-2	K	0,2 bis 63 A	$1,05 \cdot I_n$		> 1 h	$10 \cdot I_n$		> 0,2 s
				$1,2 \cdot I_n$	< 1 h ³⁾		$14 \cdot I_n$	< 0,2 s
				$1,5 \cdot I_n$	< 2 min ³⁾			
				$6,0 \cdot I_n$	> 2 s (T1)			
	Z	0,5 bis 63 A	$1,05 \cdot I_n$		> 1 h	$2 \cdot I_n$		> 0,2 s
				$1,2 \cdot I_n$	< 1 h ³⁾		$3 \cdot I_n$	< 0,2 s

1) Die angegebenen Werte für elektromagnetische Auslöser gelten für einen Frequenzbereich von 16 2/3 ... 60 Hz. Für andere Netzfrequenzen oder Gleichstrom Werte entsprechend den Multiplikatoren in der folgenden Tabelle ändern (siehe auch Seite 1/117).

2) Die thermischen Auslöser werden mit einer Bezugsumgebungstemperatur kalibriert. Für Z und K beträgt der Wert 20 °C und für B und C 30 °C. Bei höheren Umgebungstemperatur senken sich die Stromwerte um ca. 6 % je 10 K Temperaturanstieg.

3) Gemäß Betriebstemperatur (nach I1 > 1 h oder gegebenenfalls 2 h).

	AC			DC
	100 Hz	200 Hz	400 Hz	
Multiplikator	1,1	1,2	1,5	1,5

Die Leistung des thermischen Auslösers ist von der Netzfrequenz unabhängig.

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Auslöseverhalten

S200, S200M, S200P

Lesebeispiel für die Auslösekennlinie der B-Charakteristik

a Thermische Auslösekennlinie:

Kleiner Prüfstrom I_1 = festgelegter Nichtauslösestrom.
Der Sicherungsautomat hält das 1,13fache des Bemessungsstromes mindestens 60 Minuten.

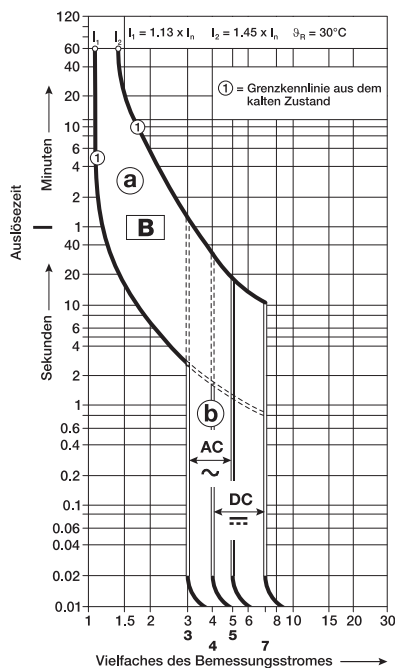
Großer Prüfstrom I_2 = festgelegter Auslösestrom.
Der Sicherungsautomat schaltet beim 1,45fachen Bemessungsstrom innerhalb 60 Minuten ab.

b Elektromagnetische Auslösekennlinie AC:

Der Sicherungsautomat hält Stromstöße die das 3fache des Bemessungsstromes betragen länger als 0,1 sec. (in diesem Beispiel bis ca. 2 sec.).

Der Sicherungsautomat schaltet beim 5fachen des Bemessungsstromes innerhalb weniger als 0,1 sec. ab.

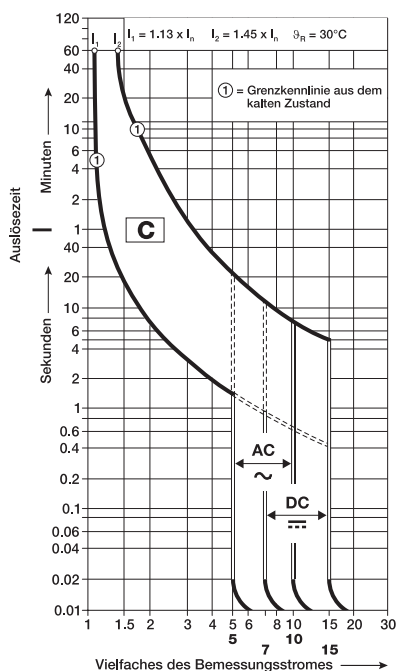
B Charakteristik



2CDC 022 169 F0106

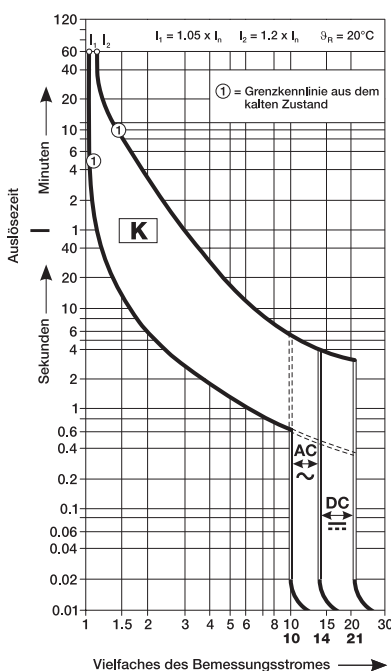
Achtung: Abweichende Umgebungstemperaturen und gegenseitige Beeinflussung sind zusätzlich zu berücksichtigen

C-Charakteristik



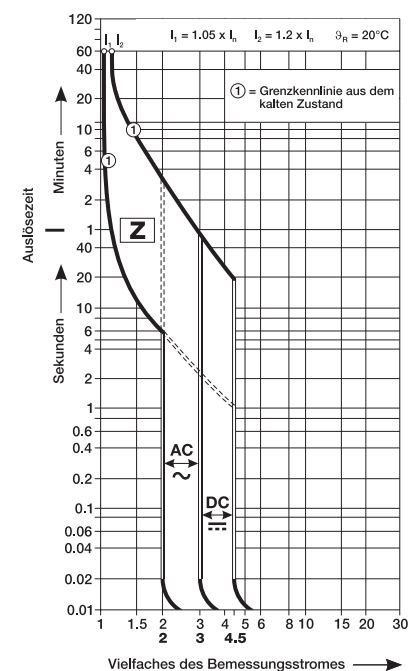
2CDC 022 148 F0106

K-Charakteristik



2CDC 022 159 F0107

Z-Charakteristik



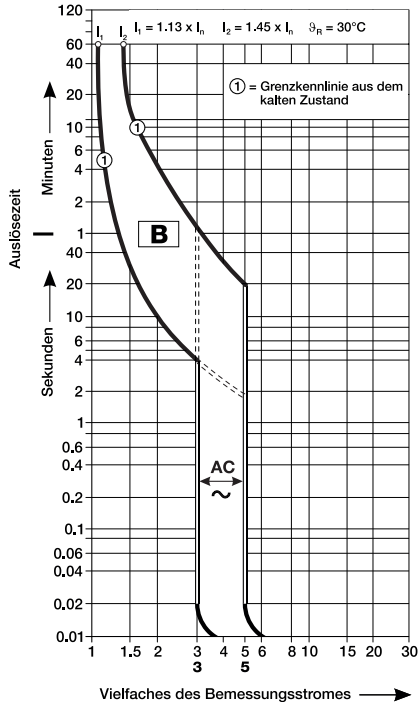
2CDC 022 161 F0107

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Auslöseverhalten

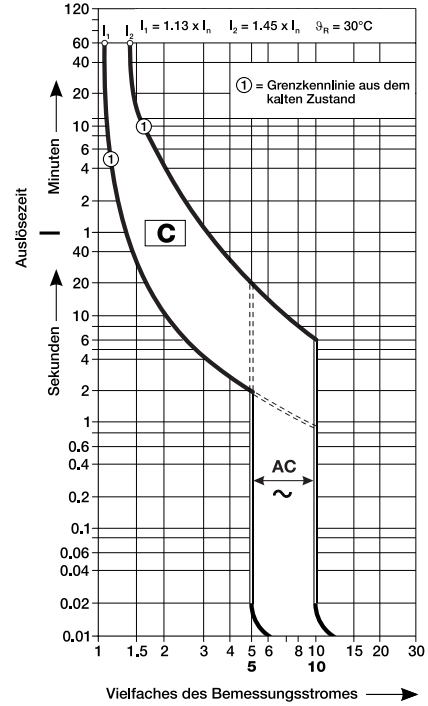
S200 80A-100A

B Charakteristik



2CDC022023F0115

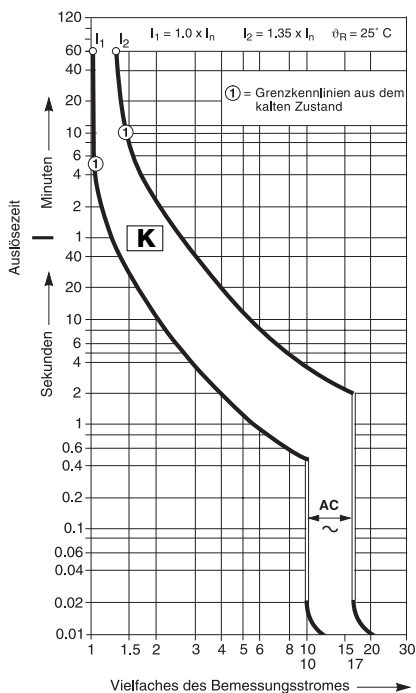
C Charakteristik



2CDC022027F0115

S200MR

K Charakteristik



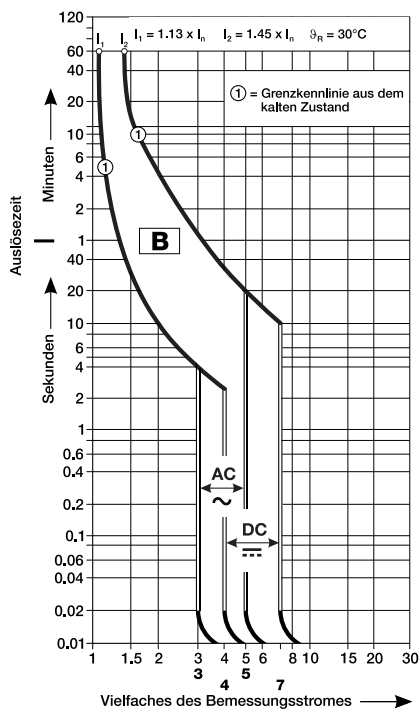
2CDC022044F0111

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Auslöseverhalten

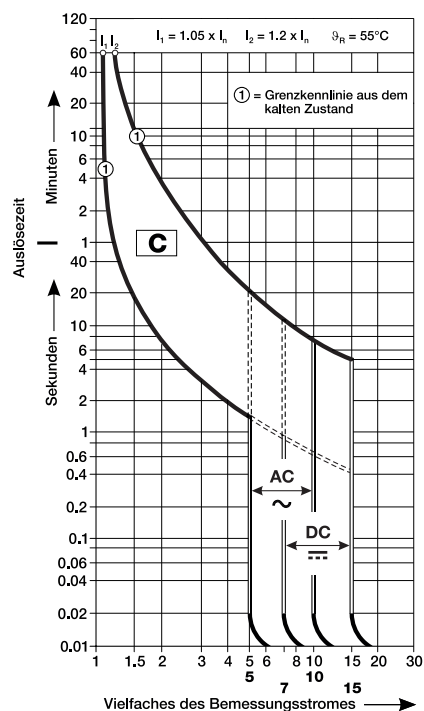
S200MUC

B Charakteristik



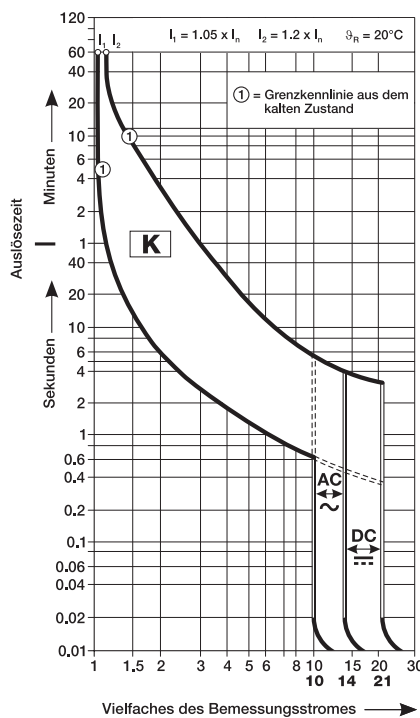
2CDC022016F0114

C Charakteristik



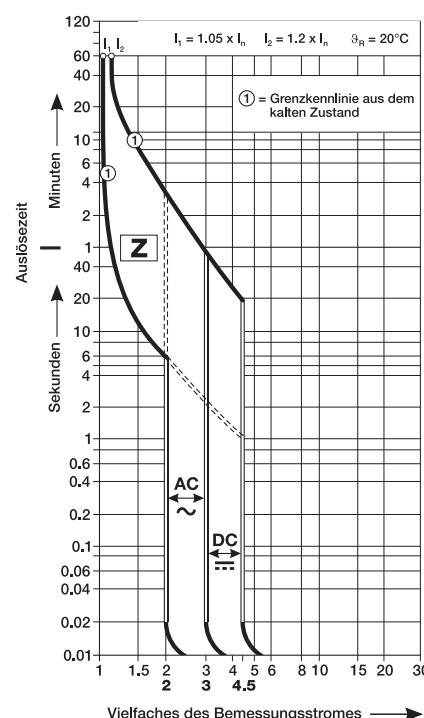
2CDC022016F0114

K Charakteristik



2CDC022159F0107

Z Charakteristik



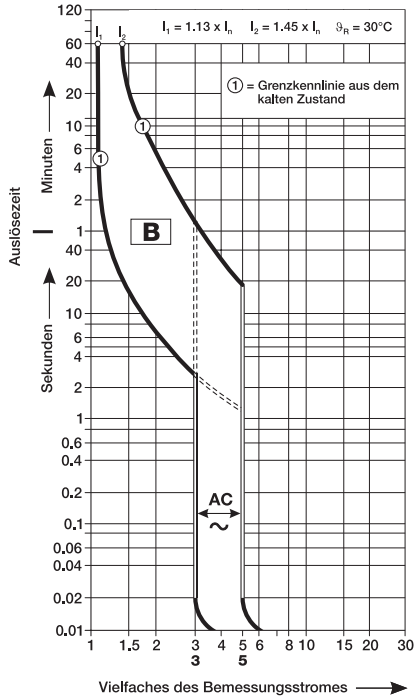
2CDC022161F0107

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

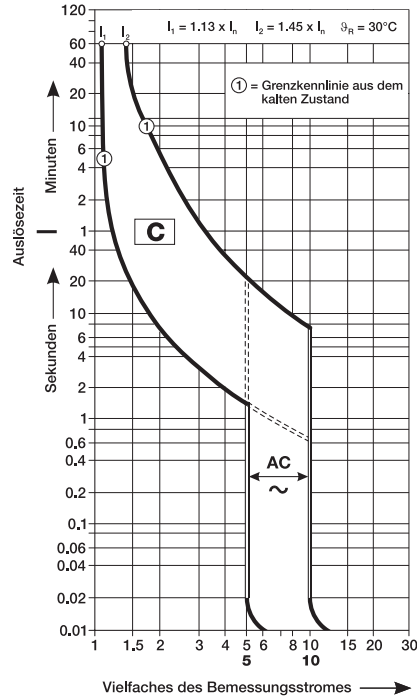
Auslöseverhalten

S200S

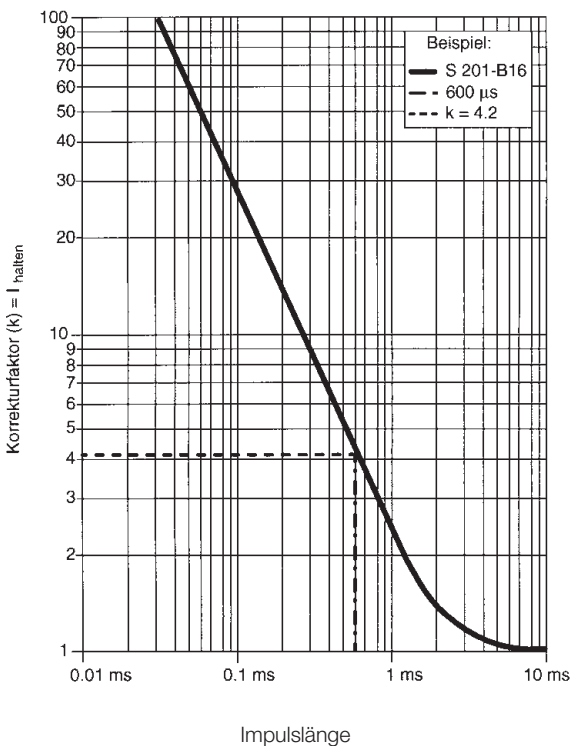
B Charakteristik



C Charakteristik



Impulsauslösung – Leitungsschutzschalter



Beispiel 1:

Nichtauslösestrom
(Elektromagnetauslöser)

S201-B16 $I_{\text{halten}} = k \times \text{Nichtauslösestrom}$
 $I_{\text{halten}} = 4,2 \times 3 \times 16$
 $I_{\text{halten}} = 201,6 \text{ A}$

B-Charakteristik = $3 \times I_n$
 C-Charakteristik = $5 \times I_n$
 K-Charakteristik = $10 \times I_n$
 Z-Charakteristik = $2 \times I_n$

Der S201-B16 hält bei einem Impuls von 600 µs bis zu einem Strom von 201,6 A.

Beispiel 2:

S201-K25 $I_{\text{halten}} = k \times \text{Nichtauslösestrom}$
 $I_{\text{halten}} = 4,2 \times 10 \times 25$
 $I_{\text{halten}} = 1.050 \text{ A}$

Der S201-K25 hält bei einem Impuls von 600 µs bis zu einem Strom von 1.050 A.

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Innenwiderstände und Verlustleistung

Innenwiderstand in mΩ pro Pol im kalten Zustand, Verlustleistung in W pro Pol bei Bemessungsstrom

Die Innenwiderstände unterliegen anwendungs- und umgebungsbedingten Einflüssen und sind deshalb als typische Werte zu betrachten.

Typ	Bemessungsstrom I_n A	Gerät					
		B, C		K		Z	
		mΩ	W	mΩ	W	mΩ	W
S200 und S200M	0,5	5500 ¹⁾	1,4 ¹⁾	4300	1,1	8100	2,4
	1	1440 ¹⁾	1,4 ¹⁾	1250	1,25	2100	2,3
	1,6	630 ¹⁾	1,6 ¹⁾	600	1,5	1000	2,8
	2	460 ¹⁾	1,8 ¹⁾	410	1,65	619	2,5
	3	150 ¹⁾	1,3 ¹⁾	130	1,2	235	2,4
	4	110 ¹⁾	1,8 ¹⁾	105	1,7	149	2,4
	6	55	2,0	52	1,9	75	3,2
	8	23	1,5	24	1,5	27	2,0
	10	19	2,1	13,5	1,4	24	2,7
	13	14	2,3	13,5	1,4	–	–
	16	8,5	2,5	7,7	2,0	10,9	2,8
	20	6,25	2,5	6,7	2,7	6,0	2,4
	25	5,0	3,2	4,6	2,9	4,5	3,3
	32	3,6	3,7	3,5	3,6	3,5	3,6
	40	3,0	4,8	2,8	4,5	2,5	4,1
	50	1,3	3,25	1,25	3,1	1,5	4,1
63	1,2	4,8	1,0	4,4	1,3	5,2	
S200P	0,2	–	–	42500	1,7	–	–
	0,3	–	–	20000	1,8	–	–
	0,5	5500 ¹⁾	1,4 ¹⁾	6340	1,6	10100	2,5
	0,75	–	–	2500	1,4	–	–
	1	1440 ¹⁾	1,4 ¹⁾	1400	1,4	2270	2,3
	1,6	630 ¹⁾	1,6 ¹⁾	625	1,6	1100	2,8
	2	460 ¹⁾	1,8 ¹⁾	460	1,8	619	2,5
	3	211 ¹⁾	1,9 ¹⁾	211	1,9	211	1,9
	4	150 ¹⁾	2,4 ¹⁾	163	2,6	163	2,6
	6	61	2,2	67	2,4	104	3,7
	8	45	2,9	45	2,9	55	3,5
	10	14	1,4	19	1,9	21	2,1
	13	13,3	2,3	–	–	–	–
	16	9,7	2,5	8,2	2,1	10,9	2,8
	20	7,3	2,9	7,3	2,9	7,3	2,9
	25	5,6	3,5	5,6	3,5	5,6	3,5
32	4,1	4,2	4,1	4,2	4,1	4,2	
40	4,0	6,4	4,0	6,4	4,0	6,4	
50	1,2	3,0	1,2	3,0	1,8	4,4	
63	1,4	5,6	1,3	5,2	1,3	5,2	
S200 80A-100A	80	0,9	8,1	–	–	–	–
	100	0,8	9,8	–	–	–	–

¹⁾ Die Stromstärken 0,5 - 4 gelten ausschließlich für C-Charakteristiken.

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Innenwiderstände und Verlustleistung

Innenwiderstand und Verlustleistung pro Pol

Der Innenwiderstand in mΩ pro Pol im kalten Zustand, Verlustleistung in W pro Pol bei Bemessungsstrom

Typ	Bemessungsstrom I_n A	Gerät					
		B		C		K	
		mΩ	W	mΩ	W	mΩ	W
S200MR	0,2	–	–	–	–	25300	1,01
	0,3	–	–	–	–	13700	1,23
	0,5	–	–	–	–	4740	1,19
	0,75	–	–	–	–	2067	1,16
	1	–	–	–	–	1270	1,27
	1,5	–	–	–	–	610	1,56
	2	–	–	–	–	442	1,77
	3	–	–	–	–	140	1,26
	4	–	–	–	–	109	1,75
	5	–	–	–	–	50	1,26
	6	–	–	–	–	54	1,94
	8	–	–	–	–	22	1,41
	10	–	–	–	–	18,2	1,82
	13	–	–	–	–	14,8	2,50
	15	–	–	–	–	8,1	1,83
	16	–	–	–	–	11,1	2,83
	20	–	–	–	–	8,5	3,40
	25	–	–	–	–	5,5	3,43
	30	–	–	–	–	3,8	3,39
	32	–	–	–	–	4,6	4,70
35	–	–	–	–	3,9	4,76	
40	–	–	–	–	2,8	4,40	
50	–	–	–	–	1,7	4,25	
60	–	–	–	–	1,7	6,18	
63	–	–	–	–	1,9	7,56	
S200S	6	52,1	2,16	52,1	2,16	–	–
	8	22,9	1,65	–	–	–	–
	10	19,0	2,20	19,0	2,20	–	–
	13	13,7	2,62	13,7	2,62	–	–
	16	9,1	3,28	9,1	3,28	–	–
	20	6,2	3,14	6,2	3,14	–	–

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Max. zulässige Schleifenimpedanz

Maximal zulässige Schleifenimpedanz ZS bei $U_0 = 230 \text{ V AC}$ zur Gewährleistung der Betriebsbedingungen gemäß IEC 60364-4.

Schaltzeit $< 0,4 \text{ s}$, bei $400 \text{ V AC} < 0,2 \text{ s}$ und bei $> 400 \text{ V AC} < 0,1 \text{ s}$

Die sofortige Auslösung des Sicherungsautomaten gewährleistet eine Schaltzeit von $\leq 0,1 \text{ s}$ (TN-Netz).

Festgelegt entsprechend DIN VDE 0100-520, Bbl. 2:2002-11 (Quellenimpedanz = $300 \text{ m}\Omega$, $c = 0,95$ und Leitertemperatur $70 \text{ }^\circ\text{C} = \text{Faktor } 0,8$). Der Innenwiderstand des Sicherungsautomaten ist bereits inbegriffen.

1

S200 und S200M

Bemessungs- strom I_n A	B	C	K	Z
	max. ZS $\text{m}\Omega$	max. ZS $\text{m}\Omega$	max. ZS $\text{m}\Omega$	max. ZS $\text{m}\Omega$
0,5	–	46	33,0	153,3
1	–	23	16,5	76,7
1,6	–	14,4	10,3	47,9
2	–	11,5	8,2	38,3
3	–	7,7	5,5	25,6
4	–	5,8	4,1	19,2
6	7,7	3,8	2,7	12,8
8	–	2,8	2,1	9,5
10	4,6	2,2	1,6	7,7
13	3,5	1,7	1,2	–
16	2,9	1,4	1,0	4,8
20	2,3	1,2	0,8	3,8
25	1,8	0,9	0,7	3,1
32	1,4	0,7	0,5	2,4
40	1,1	0,6	0,4	1,9
50	0,9	0,5	0,3	1,5
63	0,7	0,4	0,3	1,2

U_0 = Bemessungsspannung gegen Erdleiter; für $U_0 = 240 \text{ V}$ ~ beträgt ZS 1,04; für $U_0 = 127 \text{ V}$ ~ beträgt ZS 0,55

Bitte Spannungsabfall beachten:

z. B. im Falle eines Leiters mit $1,5 \text{ mm}^2$, der durch einen B 16-Sicherungsautomaten geschützt ist, beträgt die maximale Kabellänge 82 m. Liegt der Spannungsabfall unter 3 %, würde die maximale Leitungslänge (2 Drähte) 17 m betragen. Weitere Details zu diesem Thema finden Sie in den technischen Informationen der Broschüre „Maximale Leitungslängen“.

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Abweichende Betriebsbedingungen

Abweichende Umgebungstemperatur

Für die Installation von Sicherungsautomaten bei Temperaturen, die von den Referenzwerten abweichen, muss ein Korrekturfaktor berücksichtigt werden.

Die thermischen Auslöser sind auf eine Bezugsumgebungstemperatur eingestellt. Diese beträgt für die B- und C-Charakteristik 30 °C und für die K- und Z-Charakteristik 20 °C. Für genauere Berechnungen bei Umgebungstemperaturen von -40 °C bis 70 °C gilt für die Charakteristiken B, C, K und Z die folgende Tabelle:

teristik 30 °C und für die K- und Z-Charakteristik 20 °C. Für genauere Berechnungen bei Umgebungstemperaturen von -40 °C bis 70 °C gilt für die Charakteristiken B, C, K und Z die folgende Tabelle:

Baureihe S200, S200S, S200M, S200P, S200MUC

Auslösecharakteristik	Bemesungsstrom I _n A	Max. Betriebsströme in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T											
		A											
		- 40 °C	- 30 °C	- 20 °C	- 10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
B, C	0,5	0,61	0,59	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,44
	1,0	1,21	1,18	1,15	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88
	1,6	1,94	1,89	1,84	1,79	1,74	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46	1,41
	2,0	2,42	2,36	2,30	2,24	2,18	2,12	2,06	2,00	1,94	1,88	1,82	1,76
	3,0	3,63	3,54	3,45	3,36	3,27	3,18	3,09	3,00	2,91	2,82	2,73	2,64
	4,0	4,84	4,72	4,60	4,48	4,36	4,24	4,12	4,00	3,88	3,76	3,64	3,52
	6,0	7,26	7,08	6,90	6,72	6,54	6,36	6,18	6,00	5,82	5,64	5,46	5,28
	8,0	9,68	9,44	9,20	8,96	8,72	8,48	8,24	8,00	7,76	7,52	7,28	7,04
	10,0	12,10	11,80	11,50	11,20	10,90	10,60	10,30	10,00	9,70	9,40	9,10	8,80
	13,0	15,70	15,30	15,00	14,60	14,20	13,80	13,40	13,00	12,60	12,20	11,80	11,40
	16,0	19,40	18,90	18,40	17,90	17,40	17,00	16,50	16,00	15,50	15,00	14,60	14,10
	20,0	24,20	23,60	23,00	22,40	21,80	21,20	20,60	20,00	19,40	18,80	18,20	17,60
	25,0	30,30	29,50	28,80	28,00	27,30	26,50	25,80	25,00	24,30	23,50	22,80	22,00
	32,0	38,70	37,80	36,80	35,80	34,90	33,90	33,00	32,00	31,00	30,10	29,10	28,20
	40,0	48,40	47,20	46,00	44,80	43,60	42,40	41,20	40,00	38,80	37,60	36,40	35,20
	50,0	60,50	59,00	57,50	56,00	54,50	53,00	51,50	50,00	48,50	47,00	45,50	44,00
63,0	76,20	74,30	72,50	70,60	68,70	66,80	64,90	63,00	61,10	59,20	57,30	55,40	
K, Z	0,5	0,59	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45	0,44
	1,0	1,18	1,15	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85
	1,6	1,89	1,84	1,79	1,74	1,7	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46	1,42	1,38
	2,0	2,36	2,3	2,24	2,18	2,12	2,06	2,00	1,94	1,88	1,82	1,77	1,72
	3,0	3,54	3,45	3,36	3,27	3,18	3,09	3,00	2,91	2,82	2,73	2,65	2,57
	4,0	4,72	4,60	4,48	4,36	4,24	4,12	4,00	3,88	3,76	3,64	3,53	3,42
	6,0	7,08	6,90	6,72	6,54	6,36	6,18	6,00	5,82	5,64	5,46	5,30	5,14
	8,0	9,44	9,20	8,96	8,72	8,48	8,24	8,00	7,76	7,52	7,28	7,06	6,85
	10,0	11,80	11,50	11,20	10,90	10,60	10,30	10,00	9,70	9,40	9,10	8,83	8,57
	13,0	15,30	15,00	14,60	14,20	13,80	13,40	13,00	12,60	12,20	11,80	11,45	11,11
	16,0	18,90	18,40	17,90	17,40	17,00	16,50	16,00	15,50	15,00	14,60	14,16	13,74
	20,0	23,60	23,00	22,40	21,80	21,20	20,60	20,00	19,40	18,80	18,20	17,65	17,12
	25,0	29,50	28,80	28,00	27,30	26,50	25,80	25,00	24,30	23,50	22,80	22,12	21,46
	32,0	37,80	36,80	35,80	34,90	33,90	33,00	32,00	31,00	30,10	29,10	28,23	27,38
	40,0	47,20	46,00	44,80	43,60	42,40	41,20	40,00	38,80	37,60	36,40	35,31	34,25
	50,0	59,00	57,50	56,00	54,50	53,00	51,50	50,00	48,50	47,00	45,50	44,14	42,82
63,0	74,30	72,50	70,60	68,70	66,80	64,90	63,00	61,10	59,20	57,30	55,58	53,91	

Baureihe S200 80A-100A

Auslösecharakteristik	Bemesungsstrom I _n A	Max. Betriebsströme in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T											
		A											
		- 40 °C	- 30 °C	- 20 °C	- 10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
B, C	80	96,8	94,4	92,0	89,6	87,2	84,8	82,4	80,0	77,6	75,2	72,8	70,4
	100	121,0	118,0	115,0	112,0	109,0	106,0	103,0	100,0	97,0	94,0	91,0	88,0

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Abweichende Betriebsbedingungen

Baureihe S200MR

Bestimmungen	Bemessungs- strom I_n A	Maximale Betriebsströme in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T											
		A											
		-40°C	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
IEC/EN 60947-2	0,2	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17
	0,3	0,39	0,37	0,36	0,35	0,333	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26
	0,5	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,5	0,48	0,46	0,45	0,43
	0,75	0,97	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65
	1	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1	0,96	0,93	0,89	0,86
	1,6	2,06	1,99	1,92	1,85	1,78	1,72	1,66	1,6	1,54	1,48	1,43	1,38
	2	2,58	2,49	2,40	2,31	2,23	2,15	2,07	2	1,93	1,85	1,79	1,72
	3	3,87	3,73	3,60	3,47	3,35	3,23	3,11	3	2,89	2,78	2,68	2,58
	4	5,16	4,97	4,80	4,63	4,46	4,30	4,15	4	3,85	3,71	3,57	3,44
	5	6,45	6,22	6,00	5,78	5,58	5,38	5,19	5	4,82	4,64	4,47	4,30
	6	7,74	7,46	7,20	6,94	6,69	6,45	6,22	6	5,78	5,56	5,36	5,16
	8	10,32	9,95	9,59	9,25	8,92	8,60	8,30	8	7,70	7,42	7,14	6,88
	10	12,90	12,44	11,99	11,56	11,15	10,75	10,37	10	9,63	9,27	8,93	8,60
	13	16,76	16,17	15,59	15,03	14,50	13,98	13,48	13	12,52	12,06	11,61	11,18
	15	19,34	18,65	17,99	17,35	16,73	16,13	15,56	15	14,45	13,91	13,40	12,90
	16	20,63	19,90	19,19	18,50	17,84	17,21	16,59	16	15,41	14,84	14,29	13,76
	20	25,79	24,87	23,98	23,13	22,30	21,51	20,74	20	19,26	18,55	17,86	17,20
	25	32,24	31,09	29,98	28,91	27,88	26,88	25,93	25	24,08	23,18	22,33	21,50
	30	38,69	37,31	35,98	34,69	33,45	32,26	31,11	30	28,89	27,82	26,79	25,80
	32	41,27	39,79	38,37	37,01	35,69	34,41	33,18	32	30,82	29,68	28,58	27,52
	35	45,14	43,53	41,97	40,47	39,03	37,64	36,30	35	33,71	32,46	31,26	30,10
40	51,58	49,74	47,97	46,26	44,61	43,01	41,48	40	38,52	37,09	35,72	34,40	
50	64,48	62,18	59,96	57,82	55,76	53,77	51,85	50	48,15	46,37	44,65	43,00	
60	77,38	74,61	71,95	69,39	66,91	64,52	62,22	60	57,78	55,64	53,58	51,60	
63	81,24	78,35	75,55	72,85	70,25	67,75	65,33	63	61	58	56	54	
UL 489	0,2	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18
	0,3	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27
	0,5	0,67	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,5	0,48	0,46	0,45
	0,75	1,00	0,97	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67
	1	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1	0,96	0,93	0,89
	1,6	2,13	2,06	1,99	1,92	1,85	1,78	1,72	1,66	1,6	1,54	1,48	1,43
	2	2,67	2,58	2,49	2,40	2,31	2,23	2,15	2,07	2	1,93	1,85	1,79
	3	4,01	3,87	3,73	3,60	3,47	3,35	3,23	3,11	3	2,89	2,78	2,68
	4	5,35	5,16	4,97	4,80	4,63	4,46	4,30	4,15	4	3,85	3,71	3,57
	5	6,69	6,45	6,22	6,00	5,78	5,58	5,38	5,19	5	4,82	4,64	4,47
	6	8,02	7,74	7,46	7,20	6,94	6,69	6,45	6,22	6	5,78	5,56	5,36
	8	10,70	10,32	9,95	9,59	9,25	8,92	8,60	8,30	8	7,70	7,42	7,14
	10	13,37	12,90	12,44	11,99	11,56	11,15	10,75	10,37	10	9,63	9,27	8,93
	13	17,38	16,76	16,17	15,59	15,03	14,50	13,98	13,48	13	12,52	12,06	11,61
	15	20,06	19,34	18,65	17,99	17,35	16,73	16,13	15,56	15	14,45	13,91	13,40
	16	21,40	20,63	19,90	19,19	18,50	17,84	17,21	16,59	16	15,41	14,84	14,29
	20	26,75	25,79	24,87	23,98	23,13	22,30	21,51	20,74	20	19,26	18,55	17,86
	25	33,43	32,24	31,09	29,98	28,91	27,88	26,88	25,93	25	24,08	23,18	22,33
	30	40,12	38,69	37,31	35,98	34,69	33,45	32,26	31,11	30	28,89	27,82	26,79
	32	42,79	41,27	39,79	38,37	37,01	35,69	34,41	33,18	32	30,82	29,68	28,58
	35	46,81	45,14	43,53	41,97	40,47	39,03	37,64	36,30	35	33,71	32,46	31,26
40	53,49	51,58	49,74	47,97	46,26	44,61	43,01	41,48	40	38,52	37,09	35,72	
50	66,87	64,48	62,18	59,96	57,82	55,76	53,77	51,85	50	48,15	46,37	44,65	
60	80,24	77,38	74,61	71,95	69,39	66,91	64,52	62,22	60	57,78	55,64	53,58	
63	84,25	81,24	78,35	75,55	72,85	70,25	67,75	65,33	63	60,67	58,42	56,26	

Gegenseitige Beeinflussung bei gleichmäßiger Belastung

Bei dichter Aneinanderreihung und gleichmäßig hoher Belastung der Sicherungsautomaten muss ein Korrekturfaktor berücksichtigt werden.

Anzahl aneinander gereihter Automaten	Faktor F
1	1
2, 3	0,9
4, 5	0,8
≥ 6	0,75

Beispiel

Einsatz von 8 aneinander gereihten Sicherungsautomaten S201-C16 bei 40 °C Umgebungstemperatur

Bemessungsstrom $I_n = 16$ A

Max. Betriebsstrom bei 40 °C = 15,1 A (siehe Tabelle oben)

Faktor F = 0,75 (siehe Tabelle links)

$I_n = 15,1$ A x 0,75 = 11,33 A

Ergebnis: Der Betriebsstrom kann maximal 11,33 A betragen.

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Anwendung in Gleichstromnetzen

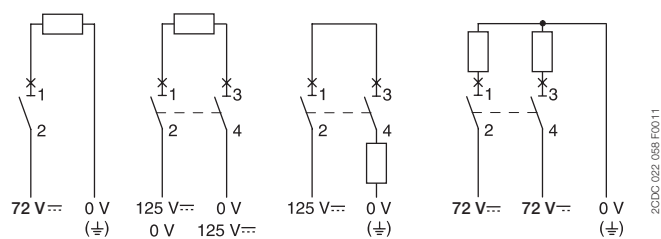
Baureihe S200, S200M, S200P

Anwendung der Sicherungsautomaten S200/S200M/S200P in Gleichstromnetzen 72 V DC/125 V DC

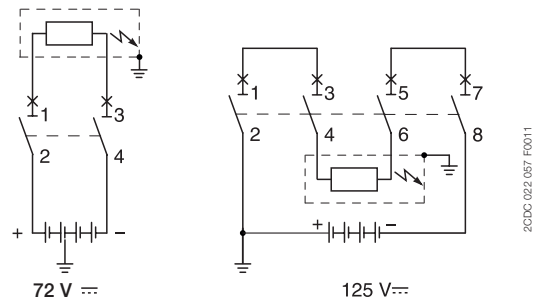
In Gleichstromnetzen bis 72 V DC bzw. bei Reihenschaltung von zwei Polen bis 125 V DC können die Sicherungsautomaten der Baureihe S200/S200M/S200P in Normalausführung eingesetzt werden. Dabei braucht nicht auf die Polarität geachtet zu werden, der Netzausgang kann wahlweise oben oder unten am Automaten erfolgen.

Für höhere Gleichspannung bis 500 V DC ist die Automaten-Baureihe S200MUC einzusetzen.

Beispiel für zulässige Spannungen zwischen den Leitern in Abhängigkeit von Polzahl und Schaltung:



Beispiel für verschieden hohe Spannungen zwischen einem Leiter und Erde bei gleicher Spannung zwischen den Leitern:



Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Anwendung in Gleichstromnetzen

Baureihe S200MUC

Sicherungsautomaten S200MUC können 1polig bis 220 V DC, 2- bzw. 4polig bei Reihenschaltung von 2 Polen bis 440 V DC eingesetzt werden.

Von der Normalausführung S200 unterscheidet sich der S200MUC durch eingebaute Permanentmagnete, welche die Zwangslöschung des Lichtbogens unterstützen. Beim Anschluss muss deshalb die Polarität im Gleichstromnetz und Stromflussrichtung unbedingt beachtet werden.

Können gegen Erde Spannungen über 220 V DC auftreten, ist für einpolige Abschaltung der 2polige S200MUC, für allpolige Abschaltung der 4polige S200MUC vorzusehen.

Bei DC-Einspeisung von oben

Die Sicherungsautomaten S200MUC haben im Bereich der Lichtbogen-Löschkammer Permanentmagnete, daher muss beim Anschluss auf Polarität geachtet werden. Das bewirkt, dass im Kurzschlussfall das magnetische Feld der Permanentmagnete mit dem elektromagnetischen Feld des Kurzschlussstromes korrespondiert und somit den Kurzschlussstrom sicher in die Löschkammer leitet. Bei falscher Polarität kann der Sicherungsautomat beschädigt werden. Somit muss – bei der Einspeisung von oben her – auf die Klemme 1 (-) und auf die Klemme 3 (+) angeschlossen werden.

Beispiel für zulässige Spannungen zwischen den Leitern in Abhängigkeit von Polzahl und Schaltung:

Spannung zwischen Leitern U_n	220 V-	440 V-	440 V-	440 V-	440 V- (Spannungs-Umkehrschaltung)
Spannung zwischen Leiter und Erde U_n	220 V-	220 V-	440 V-	220 V-	220 V-
Sicherungsautomat	1polig S201MUC	2polig S202MUC	2polig S202MUC	2polig S202MUC	4polig S204MUC
Einspeisung von unten					
Einspeisung von oben					

Beispiele für verschieden hohe Spannungen zwischen einem Leiter und Erde bei gleicher Spannung zwischen den Leitern:

Spannung zwischen Leitern U_n	440 V- allpolige Abschaltung	440 V- 1polige Abschaltung	440 V- allpolige Abschaltung
Spannung zwischen Leiter und Erde U_n	220 V- Netz symmetrisch geerdet	440 V- Netz asymmetrisch geerdet	440 V- Netz ungeerdet oder asymmetrisch geerdet
Sicherungsautomat	2polig S202MUC	2polig S202MUC	4polig S204MUC

1) im Stromkreislauf-Diagramm ist der negative Pol geerdet. 2) im Stromkreislauf-Diagramm ist der positive Pol geerdet.

> Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/9

Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Anwendungshinweise

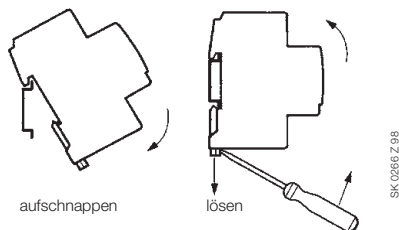
Montage- und Bedienungsanleitung

Montage: Einbau in beliebiger Gebrauchslage durch Schnappbefestigung auf Hutschiene EN 60 715, 35 mm breit.

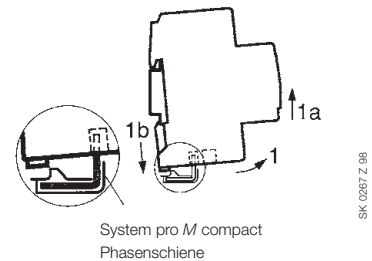
- A** Bei Montage ohne Querverdrahtung wird der Sicherungsautomat S200/S200M oben in die Hutschiene eingehängt und durch Druck auf den unteren Geräteteil aufgeschnappt (1). Gelöst wird er in umgekehrter Reihenfolge, nach vorherigem Herausziehen der Schnellbefestigung, mittels eines Schraubendrehers (2).
- B** Bei Querverdrahtung mit System pro M compact Sammelschiene wird der Sicherungsautomat S200/S200M/S200P gelöst, indem zuerst die Klemmschrauben geöffnet werden. Danach wird der S200/S200M unten vorgezogen (1) und senkrecht nach oben geschoben (1a), dadurch schiebt sich die Schnellbefestigung (1b) nach unten.
- C** Die Sammelschiene wird freigegeben und der Sicherungsautomat S200/S200M/S200P kann nach vorne oben herausgezogen werden (2).
- D** Das Einfügen bei Querverdrahtung geschieht in umgekehrter Reihenfolge. Zuerst die Klemmschrauben ganz öffnen und die Schnellbefestigung bis zur 1. Raststufe herausziehen (3). Danach den Sicherungsautomat S200/S200M/S200P mit der hinteren Klemmenebene auf die Stifte der System pro M compact Sammelschiene setzen (4), in Richtung Hutschiene schwenken (4a) und senkrecht nach unten schieben (4b), dadurch rastet die Schnellbefestigung wieder ein (4c).

Achtung: das Anziehen der Klemmschrauben nicht vergessen!

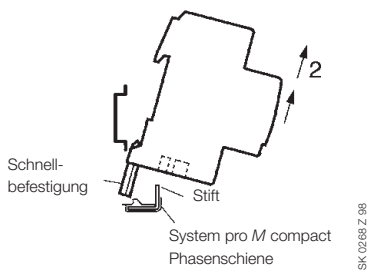
A Montage,
Demontage
ohne System
pro M compact
Querverdrahtung



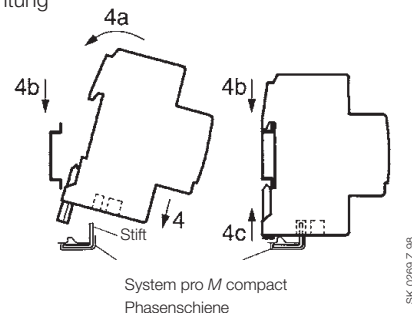
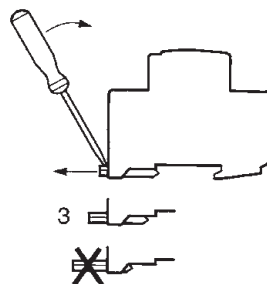
B lösen bei
verbleibender
System
pro M compact
Querverdrahtung



C herausnehmen
bei verbleibender
System pro M compact
Querverdrahtung



D einfügen
bei verbleibender
System pro M compact
Querverdrahtung



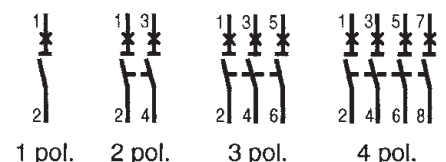
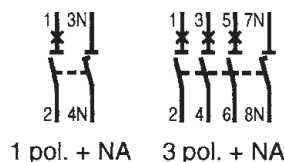
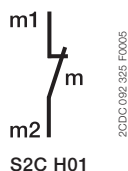
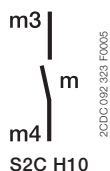
Betrieb: Sicherungsautomaten werden durch Betätigen des Schaltgriffes in die (bezogen auf das Schrifelfeld des Typenschildes) obere Lage eingeschaltet. Lässt sich der Sicherungsautomat nach Auslösen ohne weiteres wieder einschalten, ist als Auslöseursache Überlast anzunehmen. Löst der Sicherungsautomat beim Versuch des Wiedereinschaltens, der erst nach kurzer Wartezeit vorgenommen werden soll, erneut und schlagartig aus, liegt vollkommener Kurz- bzw. Erdschluss vor. Der Versuch, mehrfach auf einen bestehenden Kurz- oder Erdschluss aufzuschalten, ist unzweckmäßig und zu vermeiden.

Der Sicherungsautomat löst bei Überlast und Kurz- bzw. Erdschluss auch aus, wenn der Schalthebel in EIN-Stellung festgehalten wird (Freiauslösung).

Reinigen: Durch Montagearbeiten verschmutzte Sicherungsautomaten sollen, sofern sie sich nicht mit einem trockenen Tuch säubern lassen, durch ein mit einer Seifenlösung angefeuchtetes Tuch gereinigt werden. Auf keinen Fall dürfen ätzende Mittel oder Lösungsmittel verwendet werden.

Wartung: ABB-Sicherungsautomaten sind wartungsfrei.

Beim Öffnen des Gerätes erlischt der Garantieanspruch.



Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen

Anwendungshinweise

Gebrauchsanweisung S200MR

Ring Tongue Details				
Only or ring cable lugs	Insulated only 	A	B	C
	Rated voltage 480Y/277 V AC	max. 11.0 mm (0.43")	max. 12.2 mm (0.48")	Suitable for M5 (0.20")
	Insulated only 	A	B	C
	Rated voltage 240/240 V AC	max. 14.0 mm (0.55")	max. 12.2 mm (0.48")	Suitable for M5 (0.20")

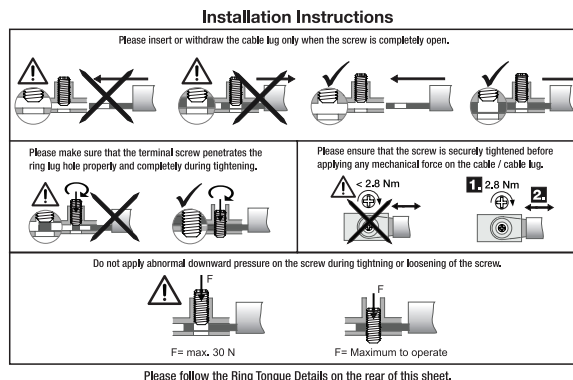
CU only
 60/75°C
 (140/167°F)

max. 2.0 mm
 (0.08")

PZ 2 Torque: 2.8 Nm (25lb-in)

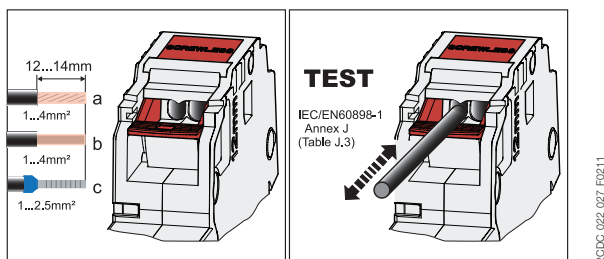
2CDC 022 003 F0211

Ring Tongue Terminal, Special purpose - Not for general use



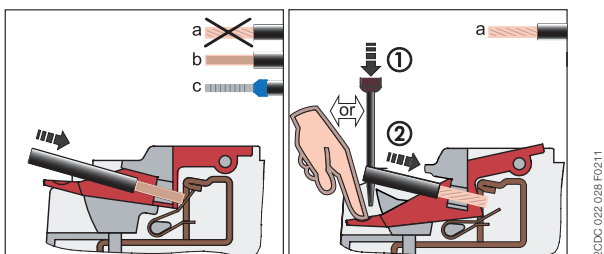
Anwendungshinweise S200S

Leiterarten und Querschnitte

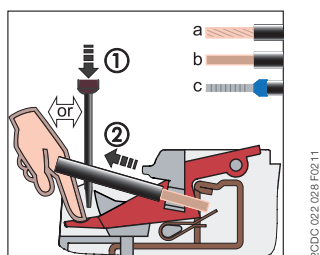


Anschluss und Entnahme unterschiedlicher Leitungsarten

Anschluss von Leitern:



Entnahme von Leitern:



- Anschluss eines Leiters je Öffnung.
- Starre und flexible Leiter mit Aderendhülse können direkt gesteckt werden.
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse ist die Öffnung der Klemmstelle notwendig. Ein Abspleißen der Drähte ist zu vermeiden.
- Der Leiter wird entweder so weit wie möglich in die Klemme gesteckt oder er muss so eingeführt werden, dass eine ausreichende Verbindung offensichtlich ist.
- Der feste Sitz ist zu überprüfen.

- Die Kabel auf der Abgangsseite können nur nach Betätigung des Klemmenöffnungshebels mittels Werkzeug oder Hand entnommen werden.
- Bei Entnahme eines Leiters muss der korrekte Sitz des verbliebenen Leiters überprüft werden.

Verarbeitungshinweise für flexible Leiter mit Aderendhülsen

Die Federzugklemme auf der Abgangsseite des S200S ist so konzipiert, dass Kupferleiter grundsätzlich unbehandelt anschließbar sind.

Ein „besonderes Herrichten“ oder die Verwendung von Aderendhülsen ist nicht erforderlich. Werden als Abspleißschutz für flexible Leiter dennoch Aderendhülsen verwendet, so muss die Verpressung der Aderendhülsen die Ausziehkräfte nach Norm DIN EN 60 898-1 Tabelle J.3 erfüllen.

Empfohlenes Verarbeitungswerkzeug

Crimpwerkzeug mit trapezoider Verpressung

Abisolierlänge / Aderendhülsegröße

Abisolierlänge bzw. Aderendhülselänge 12 (+2) mm

Verteiler mit metallischer Abdeckung

Der Abstand einer metallischen Abdeckung zur „Schulter“ des Sicherungsautomaten muss auf der Abgangsseite aufgrund der Prüföffnung mindestens 6 mm betragen.

> Sicherungsautomaten für DIN VDE-Anwendungen Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/9

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

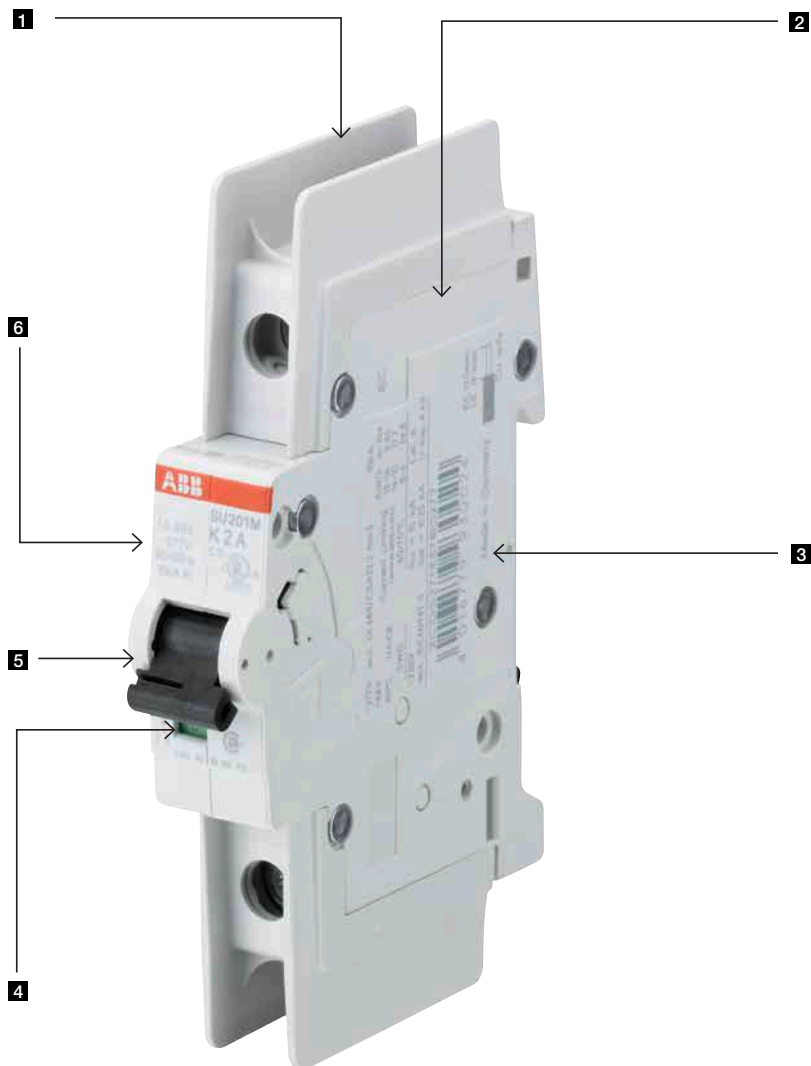
Produktdetails Baureihe SU200M	1/86
Technische Daten Baureihen SU200M, SU200MR, S200UDC	1/88
Zubehöranbaumöglichkeiten	1/92
Bestellangaben	1/93
SU200M	1/93
SU200MR	1/101
S200UDC.....	1/104
Zubehör	1/107
Technische Details.....	1/108
Maßzeichnungen	1/108
Anschlusszeichnungen.....	1/109
Auslöseverhalten	1/110
Innenwiderstände und Verlustleistung	1/112
Abweichende Betriebsbedingungen.....	1/113
Durchlasswerte I ² t und max. Stromwerte.....	1/116
Anwendung in Gleichstromnetzen Baureihe S200UDC.....	1/117

Sicherungsautomaten für “supplementary protection” nach UL1077 bzw. CSA 22.2 No 235 mit einer UL recognized Zulassung finden Sie im vorherigen Abschnitt “Sicherungsautomaten für DIN VDE Anwendungen”.

Weitere technische Informationen siehe [“Anwendungshandbuch Sicherungsautomaten” 2CDC400610B0101](#)

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Produktdetails Baureihe SU200M



1 Neue, patentierte Doppelklemmen mit unverlierbaren Schrauben für ein Höchstmaß an Komfort, Sicherheit und Flexibilität

2 Neues, patentiertes Gehäuse-Design: Umweltfreundlich und leistungsoptimiert

3 Laserbedruckung für eine kratzfeste und lösemittelbeständige Kennzeichnung

4 Sichere Erkennung des Schaltzustandes durch die neue Rot- /Grün-Schaltstellungsanzeige, die die Position der inneren Kontakte anzeigt

5 Sofortige System-/Anlagenverfügbarkeit ist durch einfaches Einschalten des Sicherungsautomaten auch durch Laien wiederherstellbar

6 Einfache Produktidentifikation durch die bereits im Namen integrierten, wichtigsten technischen Daten

UL 489

Die Anforderungen dieser Norm gelten für Kompaktleistungsschalter, Leistungsschalter, Fehlerstrom-Schutzschalter, Leistungsschalter mit Sicherung und Strombegrenzer. Diese Leistungsschalter sind speziell für den Schutz von Netz-, Abgangs- und Nebenstromkreisen im Einklang mit den nationalen Installationscodes in Anhang B, Ref. No. 1 vorgesehen. Diese Norm gilt auch für Überlastauslöser (Trennschalter), die speziell für die Verwendung als Teil einer Kombinationsmotorsteuerung in Übereinstimmung mit den nationalen Installationscodes in Anhang B, Ref. No. 1 gedacht sind.

UL 1077

Diese Anforderungen gelten für Leitungsschutzschalter zum Schutz von elektrischen Installationen gegen Kurzschluss und Überlast oder Über- und Unterspannung. Der Einsatz kann nach dem Abgangsschutz erfolgen oder wenn kein Abgangsschutz gefordert ist. Der Nachweis der Übereinstimmung mit dieser Norm erlaubt die Verwendung des Gerätes als Teil eines Endproduktes.

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Produktdetails Baureihe SU200M



Schaltstellungsanzeige

Alle System pro M compact® Sicherungsautomaten sind mit einer Schaltstellungsanzeige ausgestattet. Die Stellung des Kipphhebels und die Rot/Grün-Anzeige zeigen zweifelsfrei die aktuelle Schaltstellung. Sie sehen sofort, ob der Sicherungsautomat ein- oder ausgeschaltet ist. Die ständige Anzeige der exakten Position der inneren Kontakte bietet zusätzliche Sicherheit und liefert auch bei Störungen zuverlässige Informationen.



Zulassungen auf dem Dom aufgedruckt

SU200M Sicherungsautomaten entsprechen UL489/CSA 22.2 No. 5 und tragen Zulassungen für andere relevante Märkte oder Segmente, in denen sie verwendet werden. Zur einfachen Identifikation sind die Zulassungszeichen auf dem Dom und Seite des Sicherungsautomaten aufgedruckt.



Patentiertes Gehäuse-Design

Die SU200M Produktreihe besteht aus modernem, halogenfreiem Thermoplast, so dass der gesamte Sicherungsautomat recyclebar ist und die Umwelt dadurch weniger belastet wird.



Laserbedruckung

Alle Beschriftungen sind per Laserdruck ausgeführt. Dieser ist reib-, kratz- und lösemittelbeständig und sorgt für eine einfache Identifizierung bei Wartung oder Austausch.



UL Phasenschiene

Für den SU200M Sicherungsautomaten sind UL489 Phasenschiene vom Typ PS...BP mit den passenden Berührungsschutzkappen und Einspeiseklemmen erhältlich.



Patentierter IP 20 fingersichere Klemmen

Die SU200M System pro M compact® Sicherungsautomaten sind mit 35 mm² und 10 mm² Zylinderhub-Doppelklemmen für anspruchsvolle industrielle Anwendungen ausgestattet. Verschiedene Verdrahtungslösungen sind mit Phasenschiene im hinteren und Leitungen im vorderen Bereich der Klemme möglich.

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Technische Daten Baureihen SU200M, SU200MR, S200UDC



SU201M

2CDC021003C0116

Allgemeine Angaben	Normen und Richtlinien	
	Anzahl Pole	
	Auslösecharakteristik	
	Bemessungsstrom I_n	A
	Bemessungsfrequenz f	Hz
	Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC/EN 60664-1	V
	Überspannungskategorie	
	Verschmutzungsgrad	
Daten nach IEC/EN 60947-2	Bemessungsbetriebsspannung U_e	V
	Max. betriebsfrequente wiederkehrende Spannung (U_{max})	V
	Min. Betriebsspannung	V
	Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}	kA
	Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}	kA
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp.}$ (1,2/50 μ s)	kV
	Isolationsfestigkeit	kV
	Referenztemperatur für Auslösecharakteristiken	°C
	Elektrische Lebensdauer	Schaltspiele
Daten nach UL/CSA	Bemessungsspannung	V
	Kurzschlussfestigkeit nach UL489	
	Anwendung Application codes	
	Referenztemperatur für Auslösecharakteristiken	°C
	Elektrische Lebensdauer	Schaltspiele
Mechanische Daten	Gehäuse	
	Schalthebel	
	Schaltstellungsanzeige	
	Schutzart gemäß EN 60529	
	Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele
	Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	
	Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	
	Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30	°C/RH
	Umgebungstemperatur	°C
Lagertemperatur	°C	

¹⁾ Erfüllt auch die Anforderung gemäß Schutzart IPXXB

²⁾ Nur mit Zubehör: IP20 Anschlussklemme

> Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/85

SU200M	SU200MR	S200UDC
IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2	
UL489, CSA 22.2 No.5	UL489, CSA22.2 No. 5	UL489
1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P
C, K, Z	K	
0,2...63 A	0,2...63 A	1...63 A
50/60 Hz		DC
250 V AC (Phase gegen Erde), 400 V AC (Phase zu Phase)	250 V AC (Phase gegen Erde), 500 V AC (Phase zu Phase)	
III		--
3		--
1P: 230 V AC 2...4P: 400 V AC		--
1P: 253 V AC 2...4P: 440 V AC		--
12 V AC, 12 V DC	12 V AC	--
15 kA		--
≤ 40 A: 11,25 kA; > 40 A: 7,5 kA	≤ 40 A: 11,2 kA; > 40 A: 7,5 kA (AC)	--
4 kV (Prüfspannung 6,2 kV auf Meereshöhe, 5 kV auf 2.000 m)		--
2 kV (50/60 Hz, 1 min.)		--
30 °C	30 °C	--
$I_n < 30$ A: 20.000 Schaltspiele (AC), $I_n \geq 30$ A: 10.000 Schaltspiele (AC); (1 Zyklus 2 s - ON, 13 s - OFF, $I_n \leq 32$ A), (1 Zyklus 2 s - ON, 28 s - OFF, $I_n > 32$ A)	$I_n < 25$ A: 20.000 Schaltspiele (AC), $I_n \geq 25$ A: 10.000 Schaltspiele (AC);	--
1P: 277 V AC bis 40 A für C, Z Char., 277 V AC bis 35 A für K Char., 240 V AC 2...4P: 480 Y/277 V AC bis 40 A für C, Z Char., 480 Y/277 V AC bis 35 A für K Char., 240 V AC 1P: 48 V DC; 2P: 96 V DC (2P in Reihe)	1P: ≤ 35 A: 277 V AC; > 35 A: 240 V AC 2...4P: ≤ 35 A: 480 Y/277 V AC; > 35 A: 240 V AC	1P: 60 V DC 2P: 125 V DC
10 kA		14 kA (UL)
	Ringösenklemme, nicht für den allgemeinen Einsatz	
C, K, Z: 40 °C	40 °C	
6.000 Schaltspiele (1 Zyklus 1 s - ON, 9 s - OFF)		
Isolierstoff Gruppe II, RAL7035	Isolierstoff Gruppe I, RAL7035	
Isolierstoff Gruppe II schwarz, plombierbar		
Kennzeichnung am Schalter (I ON/O OFF), reale Schaltstellungsanzeige (rot ON/grün OFF)		
IP20 2), IP40 in Gehäuse mit Abdeckung		
20.000		
25 g - 2 Schocks - 13 ms		
5 g - 20 Zyklen bei 5...150...5 Hz bei einer Last von 0,8 I_n		
28 Schaltspiele bei 55 °C/90-96 % und 25 °C/95-100 %		
-25...+55 °C		
-40...+70 °C		

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Technische Daten Baureihen SU200M, SU200MR, S200UDC



SU201M

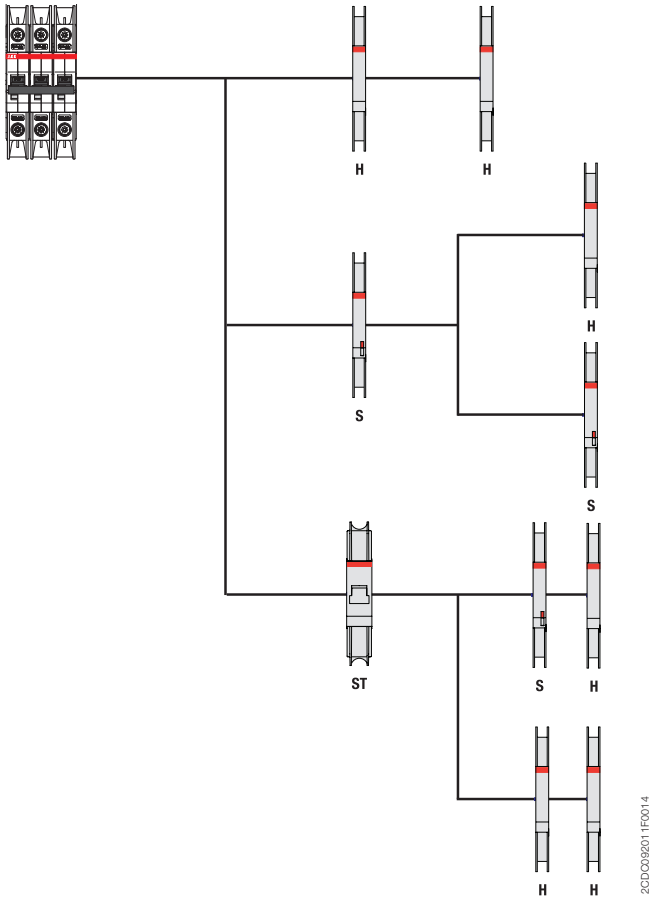
2CDC021004S0014

Installation	Klemmen		
	Leiterquerschnitt (oben/unten)	Eindräftig/mehr-dräftig	mm ²
		Flexibel	mm ²
			AWG
	Phasenschienenquerschnitt (oben/unten)		mm ²
			AWG
	Anzugdrehmoment		Nm
			in-lbs.
Schraubendreher			
Montage			
Einbaulage			
Einspeisung			
Abmessungen und Gewicht	Montageabmessungen nach DIN 43880		
	Abmessungen pro Pol (HxTxB)		mm
	Gewicht pro Pol		g
Kombination mit Zusatzeinrichtungen	Hilfskontakt		
	Signalkontakt		
	Arbeitsstromauslöser		
	Unterspannungsauslöser		
	Motorantrieb		
	Integrierter Hilfsschalter		

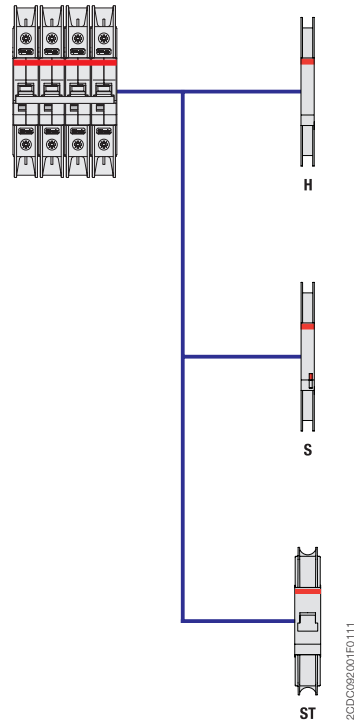
SU200M	SU200MR	S200UDC
Gegenläufige Zylinder-Hubklemme mit Hintersteckschutz	Ringösenklemme	--
35 mm ² / 35 mm ²		--
25 mm ² / 25 mm ²		--
18-4 AWG		--
10 mm ² / 10 mm ²		--
18-4 AWG		--
2,8		--
AWG 18-16: 8,85 in-lbs. AWG 14-10: 17,7 in-lbs. AWG 8-4: 39,8 in-lbs.	25 in-lbs.	
Nr. 2 Pozidriv		
Auf 35 mm DIN-Schiene nach EN 60715 mit Schnellbefestigung		
beliebig		
optional	oben oder unten	Bitte beachten: Polarität des Geräts
Montageabmessung 1	Montageabmessung 1	
111 x 69 x 17,5 mm	115 x 69 x 17,5 mm	92 x 71 x 17,5 mm
125 g	125 g	150 g
Ja		
Ja		
Ja		
Nein		
Nein		
Nein		

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen Zubehöranbaumöglichkeiten

SU200M



S200UDC und SU200MR



H	Hilfskontakt (Wechselkontakt)	S2C-H6RU
S/H	Signalkontakt	S2C-S6RU
ST	Arbeitsstromauslöser	S2C-A...

Bei UL/CSA-Anwendungen darf nur ein Zubehör seitlich am Sicherungsautomaten angebracht werden.
Die Anzahl elektrischer Betätigungen ist auf 4000 Schaltvorgänge mit der dargestellten maximalen Kombination möglich und beinhaltet die Auslösung mit Arbeitsstromauslösern.

Hinweis:

Bestellangaben zum Zubehör siehe Katalog Niederspannungsprodukte Teil 2, Kapitel 5.

> Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/85

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

SU200M

C-Charakteristik



SU201M

2CDC021004650014



SU202M

2CDC021046500014

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe SU200M schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 und UL489 bzw. CSA 22.2 No. 5. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrachten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die Kombination aus den Zulassungen nach UL489, CSA 22.2 No. 5 und IEC/EN 60947-2 machen dieses Gerät zu einem weltweit einsetzbaren Gerät für hohe Ansprüche und wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk.
				€		kg
1	0,5	SU201M-C0,5	2CDS271337R0984	57,00	10	0,125
	1	SU201M-C1	2CDS271337R0014	57,00	10	0,125
	1,6	SU201M-C1,6	2CDS271337R0974	57,00	10	0,125
	2	SU201M-C2	2CDS271337R0024	57,00	10	0,125
	3	SU201M-C3	2CDS271337R0034	57,00	10	0,125
	4	SU201M-C4	2CDS271337R0044	57,00	10	0,125
	5	SU201M-C5	2CDS271337R0054	57,00	10	0,125
	6	SU201M-C6	2CDS271337R0064	57,00	10	0,125
	8	SU201M-C8	2CDS271337R0084	57,00	10	0,125
	10	SU201M-C10	2CDS271337R0104	47,10	10	0,125
	13	SU201M-C13	2CDS271337R0134	47,10	10	0,125
	15	SU201M-C15	2CDS271337R0154	47,10	10	0,125
	16	SU201M-C16	2CDS271337R0164	47,10	10	0,125
	20	SU201M-C20	2CDS271337R0204	54,00	10	0,125
	25	SU201M-C25	2CDS271337R0254	57,00	10	0,125
	30	SU201M-C30	2CDS271337R0304	59,00	10	0,125
	32	SU201M-C32	2CDS271337R0324	59,00	10	0,125
	35	SU201M-C35	2CDS271337R0354	61,00	10	0,125
	40	SU201M-C40	2CDS271337R0404	61,00	10	0,125
	50	SU201M-C50	2CDS271337R0504	71,00	10	0,125
60	SU201M-C60	2CDS271337R0604	80,00	10	0,125	
63	SU201M-C63	2CDS271337R0634	80,00	10	0,125	
2	0,5	SU202M-C0,5	2CDS272337R0984	129,00	5	0,250
	1	SU202M-C1	2CDS272337R0014	129,00	5	0,250
	1,6	SU202M-C1,6	2CDS272337R0974	129,00	5	0,250
	2	SU202M-C2	2CDS272337R0024	129,00	5	0,250
	3	SU202M-C3	2CDS272337R0034	129,00	5	0,250
	4	SU202M-C4	2CDS272337R0044	129,00	5	0,250
	5	SU202M-C5	2CDS272337R0054	129,00	5	0,250
	6	SU202M-C6	2CDS272337R0064	129,00	5	0,250
	8	SU202M-C8	2CDS272337R0084	129,00	5	0,250
	10	SU202M-C10	2CDS272337R0104	108,00	5	0,250
	13	SU202M-C13	2CDS272337R0134	108,00	5	0,250
	15	SU202M-C15	2CDS272337R0154	108,00	5	0,250
	16	SU202M-C16	2CDS272337R0164	108,00	5	0,250
	20	SU202M-C20	2CDS272337R0204	124,00	5	0,250
	25	SU202M-C25	2CDS272337R0254	129,00	5	0,250
	30	SU202M-C30	2CDS272337R0304	134,00	5	0,250
	32	SU202M-C32	2CDS272337R0324	134,00	5	0,250
	35	SU202M-C35	2CDS272337R0354	140,00	5	0,250
	40	SU202M-C40	2CDS272337R0404	140,00	5	0,250
	50	SU202M-C50	2CDS272337R0504	162,00	5	0,250
60	SU202M-C60	2CDS272337R0604	184,00	5	0,250	
63	SU202M-C63	2CDS272337R0634	184,00	5	0,250	

> Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/85

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

SU200M

C-Charakteristik

1



2CDC021046S0014

SU203M



2CDC021047S0014

SU204M

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
3	0,5	SU203M-C0,5	2CDS273337R0984	196,00	3	0,375
	1	SU203M-C1	2CDS273337R0014	196,00	3	0,375
	1,6	SU203M-C1,6	2CDS273337R0974	196,00	3	0,375
	2	SU203M-C2	2CDS273337R0024	196,00	3	0,375
	3	SU203M-C3	2CDS273337R0034	196,00	3	0,375
	4	SU203M-C4	2CDS273337R0044	196,00	3	0,375
	5	SU203M-C5	2CDS273337R0054	196,00	3	0,375
	6	SU203M-C6	2CDS273337R0064	196,00	3	0,375
	8	SU203M-C8	2CDS273337R0084	196,00	3	0,375
	10	SU203M-C10	2CDS273337R0104	163,00	3	0,375
	13	SU203M-C13	2CDS273337R0134	163,00	3	0,375
	15	SU203M-C15	2CDS273337R0154	163,00	3	0,375
	16	SU203M-C16	2CDS273337R0164	163,00	3	0,375
	20	SU203M-C20	2CDS273337R0204	188,00	3	0,375
	25	SU203M-C25	2CDS273337R0254	196,00	3	0,375
	30	SU203M-C30	2CDS273337R0304	205,00	3	0,375
	32	SU203M-C32	2CDS273337R0324	205,00	3	0,375
	35	SU203M-C35	2CDS273337R0354	213,00	3	0,375
	40	SU203M-C40	2CDS273337R0404	213,00	3	0,375
	50	SU203M-C50	2CDS273337R0504	246,00	3	0,375
60	SU203M-C60	2CDS273337R0604	278,00	3	0,375	
63	SU203M-C63	2CDS273337R0634	278,00	3	0,375	
4	0,5	SU204M-C0,5	2CDS274337R0984	282,00	2	0,500
	1	SU204M-C1	2CDS274337R0014	282,00	2	0,500
	1,6	SU204M-C1,6	2CDS274337R0974	282,00	2	0,500
	2	SU204M-C2	2CDS274337R0024	282,00	2	0,500
	3	SU204M-C3	2CDS274337R0034	282,00	2	0,500
	4	SU204M-C4	2CDS274337R0044	282,00	2	0,500
	5	SU204M-C5	2CDS274337R0054	282,00	2	0,500
	6	SU204M-C6	2CDS274337R0064	282,00	2	0,500
	8	SU204M-C8	2CDS274337R0084	282,00	2	0,500
	10	SU204M-C10	2CDS274337R0104	235,00	2	0,500
	13	SU204M-C13	2CDS274337R0134	235,00	2	0,500
	15	SU204M-C15	2CDS274337R0154	235,00	2	0,500
	16	SU204M-C16	2CDS274337R0164	235,00	2	0,500
	20	SU204M-C20	2CDS274337R0204	271,00	2	0,500
	25	SU204M-C25	2CDS274337R0254	282,00	2	0,500
	30	SU204M-C30	2CDS274337R0304	294,00	2	0,500
	32	SU204M-C32	2CDS274337R0324	294,00	2	0,500
	35	SU204M-C35	2CDS274337R0354	307,00	2	0,500
	40	SU204M-C40	2CDS274337R0404	307,00	2	0,500
	50	SU204M-C50	2CDS274337R0504	353,00	2	0,500
60	SU204M-C60	2CDS274337R0604	401,00	2	0,500	
63	SU204M-C63	2CDS274337R0634	401,00	2	0,500	

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

SU200M

K-Charakteristik



SU201M

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe SU200M schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 und UL489 bzw. CSA 22.2 No. 5. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrachten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die Kombination aus den Zulassungen nach UL489, CSA 22.2 No. 5 und IEC/EN60947-2 machen dieses Gerät zu einem weltweit einsetzbaren Gerät für hohe Ansprüche und wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk.
				1 Stk. €	VPE Stk.	
1	0,2	SU201M-K0,2	2CDS271337R0087	63,50	10	0,125
	0,3	SU201M-K0,3	2CDS271337R0117	63,50	10	0,125
	0,5	SU201M-K0,5	2CDS271337R0157	63,50	10	0,125
	0,75	SU201M-K0,75	2CDS271337R0187	63,50	10	0,125
	1	SU201M-K1	2CDS271337R0217	63,50	10	0,125
	1,6	SU201M-K1,6	2CDS271337R0257	63,50	10	0,125
	2	SU201M-K2	2CDS271337R0277	63,50	10	0,125
	3	SU201M-K3	2CDS271337R0317	63,50	10	0,125
	4	SU201M-K4	2CDS271337R0337	63,50	10	0,125
	5	SU201M-K5	2CDS271337R0357	63,50	10	0,125
	6	SU201M-K6	2CDS271337R0377	63,50	10	0,125
	8	SU201M-K8	2CDS271337R0407	63,50	10	0,125
	10	SU201M-K10	2CDS271337R0427	53,00	10	0,125
	13	SU201M-K13	2CDS271337R0447	53,00	10	0,125
	15	SU201M-K15	2CDS271337R0457	53,00	10	0,125
	16	SU201M-K16	2CDS271337R0467	53,00	10	0,125
	20	SU201M-K20	2CDS271337R0487	61,00	10	0,125
	25	SU201M-K25	2CDS271337R0517	63,50	10	0,125
	30	SU201M-K30	2CDS271337R0527	66,00	10	0,125
	32	SU201M-K32	2CDS271337R0537	66,00	10	0,125
35	SU201M-K35	2CDS271337R0547	69,00	10	0,125	
40	SU201M-K40	2CDS271337R0557	69,00	10	0,125	
50	SU201M-K50	2CDS271337R0577	80,00	10	0,125	
60	SU201M-K60	2CDS271337R0587	91,00	10	0,125	
63	SU201M-K63	2CDS271337R0607	91,00	10	0,125	

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

SU200M

K-Charakteristik

1



SU202M

2CDC021046S0014



SU203M

2CDC021046S0014

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
2	0,2	SU202M-K0,2	2CDS272337R0087	147,00	5	0,250
	0,3	SU202M-K0,3	2CDS272337R0117	147,00	5	0,250
	0,5	SU202M-K0,5	2CDS272337R0157	147,00	5	0,250
	0,75	SU202M-K0,75	2CDS272337R0187	147,00	5	0,250
	1	SU202M-K1	2CDS272337R0217	147,00	5	0,250
	1,6	SU202M-K1,6	2CDS272337R0257	147,00	5	0,250
	2	SU202M-K2	2CDS272337R0277	147,00	5	0,250
	3	SU202M-K3	2CDS272337R0317	147,00	5	0,250
	4	SU202M-K4	2CDS272337R0337	147,00	5	0,250
	5	SU202M-K5	2CDS272337R0357	147,00	5	0,250
	6	SU202M-K6	2CDS272337R0377	147,00	5	0,250
	8	SU202M-K8	2CDS272337R0407	147,00	5	0,250
	10	SU202M-K10	2CDS272337R0427	122,00	5	0,250
	13	SU202M-K13	2CDS272337R0447	122,00	5	0,250
	15	SU202M-K15	2CDS272337R0457	122,00	5	0,250
	16	SU202M-K16	2CDS272337R0467	122,00	5	0,250
	20	SU202M-K20	2CDS272337R0487	140,00	5	0,250
	25	SU202M-K25	2CDS272337R0517	147,00	5	0,250
	30	SU202M-K30	2CDS272337R0527	152,00	5	0,250
	32	SU202M-K32	2CDS272337R0537	152,00	5	0,250
	35	SU202M-K35	2CDS272337R0547	159,00	5	0,250
	40	SU202M-K40	2CDS272337R0557	159,00	5	0,250
	50	SU202M-K50	2CDS272337R0577	183,00	5	0,250
	60	SU202M-K60	2CDS272337R0587	207,00	5	0,250
63	SU202M-K63	2CDS272337R0607	207,00	5	0,250	
3	0,2	SU203M-K0,2	2CDS273337R0087	223,00	3	0,375
	0,3	SU203M-K0,3	2CDS273337R0117	223,00	3	0,375
	0,5	SU203M-K0,5	2CDS273337R0157	223,00	3	0,375
	0,75	SU203M-K0,75	2CDS273337R0187	223,00	3	0,375
	1	SU203M-K1	2CDS273337R0217	223,00	3	0,375
	1,6	SU203M-K1,6	2CDS273337R0257	223,00	3	0,375
	2	SU203M-K2	2CDS273337R0277	223,00	3	0,375
	3	SU203M-K3	2CDS273337R0317	223,00	3	0,375
	4	SU203M-K4	2CDS273337R0337	223,00	3	0,375
	5	SU203M-K5	2CDS273337R0357	223,00	3	0,375
	6	SU203M-K6	2CDS273337R0377	223,00	3	0,375
	8	SU203M-K8	2CDS273337R0407	223,00	3	0,375
	10	SU203M-K10	2CDS273337R0427	186,00	3	0,375
	13	SU203M-K13	2CDS273337R0447	186,00	3	0,375
	15	SU203M-K15	2CDS273337R0457	186,00	3	0,375
	16	SU203M-K16	2CDS273337R0467	186,00	3	0,375
	20	SU203M-K20	2CDS273337R0487	213,00	3	0,375
	25	SU203M-K25	2CDS273337R0517	223,00	3	0,375
	30	SU203M-K30	2CDS273337R0527	231,00	3	0,375
	32	SU203M-K32	2CDS273337R0537	231,00	3	0,375
	35	SU203M-K35	2CDS273337R0547	240,00	3	0,375
	40	SU203M-K40	2CDS273337R0557	240,00	3	0,375
	50	SU203M-K50	2CDS273337R0577	277,00	3	0,375
	60	SU203M-K60	2CDS273337R0587	314,00	3	0,375
63	SU203M-K63	2CDS273337R0607	314,00	3	0,375	

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

SU200M

K-Charakteristik



SU204M

2CDC02104753014

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
4	0,2	SU204M-K0,2	2CDS274337R0087	318,00	2	0,500
	0,3	SU204M-K0,3	2CDS274337R0117	318,00	2	0,500
	0,5	SU204M-K0,5	2CDS274337R0157	318,00	2	0,500
	0,75	SU204M-K0,75	2CDS274337R0187	318,00	2	0,500
	1	SU204M-K1	2CDS274337R0217	318,00	2	0,500
	1,6	SU204M-K1,6	2CDS274337R0257	318,00	2	0,500
	2	SU204M-K2	2CDS274337R0277	318,00	2	0,500
	3	SU204M-K3	2CDS274337R0317	318,00	2	0,500
	4	SU204M-K4	2CDS274337R0337	318,00	2	0,500
	5	SU204M-K5	2CDS274337R0357	318,00	2	0,500
	6	SU204M-K6	2CDS274337R0377	318,00	2	0,500
	8	SU204M-K8	2CDS274337R0407	318,00	2	0,500
	10	SU204M-K10	2CDS274337R0427	267,00	2	0,500
	13	SU204M-K13	2CDS274337R0447	267,00	2	0,500
	15	SU204M-K15	2CDS274337R0457	267,00	2	0,500
	16	SU204M-K16	2CDS274337R0467	267,00	2	0,500
	20	SU204M-K20	2CDS274337R0487	307,00	2	0,500
	25	SU204M-K25	2CDS274337R0517	318,00	2	0,500
	30	SU204M-K30	2CDS274337R0527	332,00	2	0,500
	32	SU204M-K32	2CDS274337R0537	332,00	2	0,500
35	SU204M-K35	2CDS274337R0547	346,00	2	0,500	
40	SU204M-K40	2CDS274337R0557	346,00	2	0,500	
50	SU204M-K50	2CDS274337R0577	400,00	2	0,500	
60	SU204M-K60	2CDS274337R0587	451,00	2	0,500	
63	SU204M-K63	2CDS274337R0607	451,00	2	0,500	

1

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

SU200M

Z-Charakteristik



SU201M

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe SU200M schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 und UL489 bzw. CSA 22.2 No. 5. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die Kombination aus den Zulassungen nach UL489, CSA 22.2 No. 5 und IEC/EN 60947-2 machen dieses Gerät zu einem weltweit einsetzbaren Gerät für hohe Ansprüche und wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	Stk.	
1	0,5	SU201M-Z0,5	2CDS271337R0158	68,50	10	0,125
	1	SU201M-Z1	2CDS271337R0218	68,50	10	0,125
	1,6	SU201M-Z1,6	2CDS271337R0258	68,50	10	0,125
	2	SU201M-Z2	2CDS271337R0278	68,50	10	0,125
	3	SU201M-Z3	2CDS271337R0318	68,50	10	0,125
	4	SU201M-Z4	2CDS271337R0338	68,50	10	0,125
	5	SU201M-Z5	2CDS271337R0358	68,50	10	0,125
	6	SU201M-Z6	2CDS271337R0378	68,50	10	0,125
	8	SU201M-Z8	2CDS271337R0408	68,50	10	0,125
	10	SU201M-Z10	2CDS271337R0428	57,50	10	0,125
	13	SU201M-Z13	2CDS271337R0448	57,50	10	0,125
	15	SU201M-Z15	2CDS271337R0458	57,50	10	0,125
	16	SU201M-Z16	2CDS271337R0468	57,50	10	0,125
	20	SU201M-Z20	2CDS271337R0488	65,50	10	0,125
	25	SU201M-Z25	2CDS271337R0518	68,50	10	0,125
	30	SU201M-Z30	2CDS271337R0528	72,00	10	0,125
	32	SU201M-Z32	2CDS271337R0538	72,00	10	0,125
	35	SU201M-Z35	2CDS271337R0548	74,50	10	0,125
	40	SU201M-Z40	2CDS271337R0558	74,50	10	0,125
	50	SU201M-Z50	2CDS271337R0578	86,50	10	0,125
	60	SU201M-Z60	2CDS271337R0588	97,00	10	0,125
	63	SU201M-Z63	2CDS271337R0608	97,00	10	0,125

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

SU200M

Z-Charakteristik



SU202M

2CDC021046S0014



SU203M

2CDC021046S0014

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
2	0,5	SU202M-Z0,5	2CDS272337R0158	158,00	5	0,250
	1	SU202M-Z1	2CDS272337R0218	158,00	5	0,250
	1,6	SU202M-Z1,6	2CDS272337R0258	158,00	5	0,250
	2	SU202M-Z2	2CDS272337R0278	158,00	5	0,250
	3	SU202M-Z3	2CDS272337R0318	158,00	5	0,250
	4	SU202M-Z4	2CDS272337R0338	158,00	5	0,250
	5	SU202M-Z5	2CDS272337R0358	158,00	5	0,250
	6	SU202M-Z6	2CDS272337R0378	158,00	5	0,250
	8	SU202M-Z8	2CDS272337R0408	158,00	5	0,250
	10	SU202M-Z10	2CDS272337R0428	130,00	5	0,250
	13	SU202M-Z13	2CDS272337R0448	130,00	5	0,250
	15	SU202M-Z15	2CDS272337R0458	130,00	5	0,250
	16	SU202M-Z16	2CDS272337R0468	130,00	5	0,250
	20	SU202M-Z20	2CDS272337R0488	151,00	5	0,250
	25	SU202M-Z25	2CDS272337R0518	158,00	5	0,250
	30	SU202M-Z30	2CDS272337R0528	164,00	5	0,250
	32	SU202M-Z32	2CDS272337R0538	164,00	5	0,250
	35	SU202M-Z35	2CDS272337R0548	170,00	5	0,250
	40	SU202M-Z40	2CDS272337R0558	170,00	5	0,250
	50	SU202M-Z50	2CDS272337R0578	196,00	5	0,250
60	SU202M-Z60	2CDS272337R0588	223,00	5	0,250	
63	SU202M-Z63	2CDS272337R0608	223,00	5	0,250	
3	0,5	SU203M-Z0,5	2CDS273337R0158	239,00	3	0,375
	1	SU203M-Z1	2CDS273337R0218	239,00	3	0,375
	1,6	SU203M-Z1,6	2CDS273337R0258	239,00	3	0,375
	2	SU203M-Z2	2CDS273337R0278	239,00	3	0,375
	3	SU203M-Z3	2CDS273337R0318	239,00	3	0,375
	4	SU203M-Z4	2CDS273337R0338	239,00	3	0,375
	5	SU203M-Z5	2CDS273337R0358	239,00	3	0,375
	6	SU203M-Z6	2CDS273337R0378	239,00	3	0,375
	8	SU203M-Z8	2CDS273337R0408	239,00	3	0,375
	10	SU203M-Z10	2CDS273337R0428	198,00	3	0,375
	13	SU203M-Z13	2CDS273337R0448	198,00	3	0,375
	15	SU203M-Z15	2CDS273337R0458	198,00	3	0,375
	16	SU203M-Z16	2CDS273337R0468	198,00	3	0,375
	20	SU203M-Z20	2CDS273337R0488	229,00	3	0,375
	25	SU203M-Z25	2CDS273337R0518	239,00	3	0,375
	30	SU203M-Z30	2CDS273337R0528	250,00	3	0,375
	32	SU203M-Z32	2CDS273337R0538	250,00	3	0,375
	35	SU203M-Z35	2CDS273337R0548	260,00	3	0,375
	40	SU203M-Z40	2CDS273337R0558	260,00	3	0,375
	50	SU203M-Z50	2CDS273337R0578	300,00	3	0,375
60	SU203M-Z60	2CDS273337R0588	340,00	3	0,375	
63	SU203M-Z63	2CDS273337R0608	340,00	3	0,375	

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

SU200M

Z-Charakteristik



SU204M

2CDC02 1047 S0014

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
4	0,5	SU204M-Z0,5	2CDS274337R0158	344,00	2	0,500
	1	SU204M-Z1	2CDS274337R0218	344,00	2	0,500
	1,6	SU204M-Z1,6	2CDS274337R0258	344,00	2	0,500
	2	SU204M-Z2	2CDS274337R0278	344,00	2	0,500
	3	SU204M-Z3	2CDS274337R0318	344,00	2	0,500
	4	SU204M-Z4	2CDS274337R0338	344,00	2	0,500
	5	SU204M-Z5	2CDS274337R0358	344,00	2	0,500
	6	SU204M-Z6	2CDS274337R0378	344,00	2	0,500
	8	SU204M-Z8	2CDS274337R0408	344,00	2	0,500
	10	SU204M-Z10	2CDS274337R0428	286,00	2	0,500
	13	SU204M-Z13	2CDS274337R0448	286,00	2	0,500
	15	SU204M-Z15	2CDS274337R0458	286,00	2	0,500
	16	SU204M-Z16	2CDS274337R0468	286,00	2	0,500
	20	SU204M-Z20	2CDS274337R0488	330,00	2	0,500
	25	SU204M-Z25	2CDS274337R0518	344,00	2	0,500
	30	SU204M-Z30	2CDS274337R0528	357,00	2	0,500
	32	SU204M-Z32	2CDS274337R0538	357,00	2	0,500
	35	SU204M-Z35	2CDS274337R0548	372,00	2	0,500
	40	SU204M-Z40	2CDS274337R0558	372,00	2	0,500
	50	SU204M-Z50	2CDS274337R0578	430,00	2	0,500
60	SU204M-Z60	2CDS274337R0588	488,00	2	0,500	
63	SU204M-Z63	2CDS274337R0608	488,00	2	0,500	

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

SU200MR

K-Charakteristik



SU201MR

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe SU200MR schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2 und UL489 bzw. CSA 22.2 No. 5. Für konstante Verbindung sorgt die unverlierbare Schraube der Anschlussöffnung für M5 Ringkabelschuhe. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	0,2	SU201MR-K0,2	2CDS271347R0087	63,00	10	0,140
	0,3	SU201MR-K0,3	2CDS271347R0117	63,00	10	0,140
	0,5	SU201MR-K0,5	2CDS271347R0157	63,00	10	0,140
	0,75	SU201MR-K0,75	2CDS271347R0187	63,00	10	0,140
	1	SU201MR-K1	2CDS271347R0217	63,00	10	0,140
	1,6	SU201MR-K1,6	2CDS271347R0257	63,00	10	0,140
	2	SU201MR-K2	2CDS271347R0277	63,00	10	0,140
	3	SU201MR-K3	2CDS271347R0317	63,00	10	0,140
	4	SU201MR-K4	2CDS271347R0337	63,00	10	0,140
	5	SU201MR-K5	2CDS271347R0357	63,00	10	0,140
	6	SU201MR-K6	2CDS271347R0377	63,00	10	0,140
	8	SU201MR-K8	2CDS271347R0407	63,00	10	0,140
	10	SU201MR-K10	2CDS271347R0427	55,50	10	0,140
	13	SU201MR-K13	2CDS271347R0447	55,50	10	0,140
	15	SU201MR-K15	2CDS271347R0457	55,50	10	0,140
	16	SU201MR-K16	2CDS271347R0467	55,50	10	0,140
	20	SU201MR-K20	2CDS271347R0487	55,50	10	0,140
	25	SU201MR-K25	2CDS271347R0517	63,00	10	0,140
	30	SU201MR-K30	2CDS271347R0527	63,00	10	0,140
	32	SU201MR-K32	2CDS271347R0537	63,00	10	0,140
	35	SU201MR-K35	2CDS271347R0547	73,50	10	0,140
	40	SU201MR-K40	2CDS271347R0557	82,00	10	0,140
	50	SU201MR-K50	2CDS271347R0577	90,00	10	0,140
	60	SU201MR-K60	2CDS271347R0587	97,00	10	0,140
	63	SU201MR-K63	2CDS271347R0607	105,00	10	0,140

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

SU200MR

K-Charakteristik



SU202MR

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
2	0,2	SU202MR-K0,2	2CDS272347R0087	145,00	5	0,280
	0,3	SU202MR-K0,3	2CDS272347R0117	145,00	5	0,280
	0,5	SU202MR-K0,5	2CDS272347R0157	145,00	5	0,280
	0,75	SU202MR-K0,75	2CDS272347R0187	145,00	5	0,280
	1	SU202MR-K1	2CDS272347R0217	145,00	5	0,280
	1,6	SU202MR-K1,6	2CDS272347R0257	145,00	5	0,280
	2	SU202MR-K2	2CDS272347R0277	145,00	5	0,280
	3	SU202MR-K3	2CDS272347R0317	145,00	5	0,280
	4	SU202MR-K4	2CDS272347R0337	145,00	5	0,280
	5	SU202MR-K5	2CDS272347R0357	145,00	5	0,280
	6	SU202MR-K6	2CDS272347R0377	145,00	5	0,280
	8	SU202MR-K8	2CDS272347R0407	145,00	5	0,280
	10	SU202MR-K10	2CDS272347R0427	126,00	5	0,280
	13	SU202MR-K13	2CDS272347R0447	126,00	5	0,280
	15	SU202MR-K15	2CDS272347R0457	126,00	5	0,280
	16	SU202MR-K16	2CDS272347R0467	126,00	5	0,280
	20	SU202MR-K20	2CDS272347R0487	126,00	5	0,280
	25	SU202MR-K25	2CDS272347R0517	145,00	5	0,280
	30	SU202MR-K30	2CDS272347R0527	145,00	5	0,280
	32	SU202MR-K32	2CDS272347R0537	145,00	5	0,280
	35	SU202MR-K35	2CDS272347R0547	165,00	5	0,280
	40	SU202MR-K40	2CDS272347R0557	188,00	5	0,280
	50	SU202MR-K50	2CDS272347R0577	205,00	5	0,280
	60	SU202MR-K60	2CDS272347R0587	225,00	5	0,280
	63	SU202MR-K63	2CDS272347R0607	241,00	5	0,280

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

SU200MR

K-Charakteristik



SU203MR

2CDC021003S0015



SU204MR

2CDC021004S0015

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht 1 Stk. kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
3	0,2	SU203MR-K0,2	2CDS273347R0087	221,00	3	0,420
	0,3	SU203MR-K0,3	2CDS273347R0117	221,00	3	0,420
	0,5	SU203MR-K0,5	2CDS273347R0157	221,00	3	0,420
	0,75	SU203MR-K0,75	2CDS273347R0187	221,00	3	0,420
	1	SU203MR-K1	2CDS273347R0217	221,00	3	0,420
	1,6	SU203MR-K1,6	2CDS273347R0257	221,00	3	0,420
	2	SU203MR-K2	2CDS273347R0277	221,00	3	0,420
	3	SU203MR-K3	2CDS273347R0317	221,00	3	0,420
	4	SU203MR-K4	2CDS273347R0337	221,00	3	0,420
	5	SU203MR-K5	2CDS273347R0357	221,00	3	0,420
	6	SU203MR-K6	2CDS273347R0377	221,00	3	0,420
	8	SU203MR-K8	2CDS273347R0407	221,00	3	0,420
	10	SU203MR-K10	2CDS273347R0427	191,00	3	0,420
	13	SU203MR-K13	2CDS273347R0447	191,00	3	0,420
	15	SU203MR-K15	2CDS273347R0457	191,00	3	0,420
	16	SU203MR-K16	2CDS273347R0467	191,00	3	0,420
	20	SU203MR-K20	2CDS273347R0487	191,00	3	0,420
	25	SU203MR-K25	2CDS273347R0517	221,00	3	0,420
	30	SU203MR-K30	2CDS273347R0527	221,00	3	0,420
	32	SU203MR-K32	2CDS273347R0537	221,00	3	0,420
	35	SU203MR-K35	2CDS273347R0547	253,00	3	0,420
40	SU203MR-K40	2CDS273347R0557	287,00	3	0,420	
50	SU203MR-K50	2CDS273347R0577	311,00	3	0,420	
60	SU203MR-K60	2CDS273347R0587	340,00	3	0,420	
63	SU203MR-K63	2CDS273347R0607	369,00	3	0,420	
4	0,2	SU204MR-K0,2	2CDS274347R0087	316,00	2	0,560
	0,3	SU204MR-K0,3	2CDS274347R0117	316,00	2	0,560
	0,5	SU204MR-K0,5	2CDS274347R0157	316,00	2	0,560
	0,75	SU204MR-K0,75	2CDS274347R0187	316,00	2	0,560
	1	SU204MR-K1	2CDS274347R0217	316,00	2	0,560
	1,6	SU204MR-K1,6	2CDS274347R0257	316,00	2	0,560
	2	SU204MR-K2	2CDS274347R0277	316,00	2	0,560
	3	SU204MR-K3	2CDS274347R0317	316,00	2	0,560
	4	SU204MR-K4	2CDS274347R0337	316,00	2	0,560
	5	SU204MR-K5	2CDS274347R0357	316,00	2	0,560
	6	SU204MR-K6	2CDS274347R0377	316,00	2	0,560
	8	SU204MR-K8	2CDS274347R0407	316,00	2	0,560
	10	SU204MR-K10	2CDS274347R0427	275,00	2	0,560
	13	SU204MR-K13	2CDS274347R0447	275,00	2	0,560
	15	SU204MR-K15	2CDS274347R0457	275,00	2	0,560
	16	SU204MR-K16	2CDS274347R0467	275,00	2	0,560
	20	SU204MR-K20	2CDS274347R0487	275,00	2	0,560
	25	SU204MR-K25	2CDS274347R0517	316,00	2	0,560
	30	SU204MR-K30	2CDS274347R0527	316,00	2	0,560
	32	SU204MR-K32	2CDS274347R0537	316,00	2	0,560
	35	SU204MR-K35	2CDS274347R0547	365,00	2	0,560
40	SU204MR-K40	2CDS274347R0557	412,00	2	0,560	
50	SU204MR-K50	2CDS274347R0577	446,00	2	0,560	
60	SU204MR-K60	2CDS274347R0587	488,00	2	0,560	
63	SU204MR-K63	2CDS274347R0607	529,00	2	0,560	

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

S200UDC

K-Charakteristik, DC-Anwendungen



S201UDC

2CDC021126 F0010

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200UDC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2 und UL489 bzw. CSA 22.2 No. 5. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 25 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Die Kombination aus den Zulassungen nach UL489, CSA 22.2 No. 5 und IEC/EN 60947-2 machen dieses Gerät zu einem weltweit einsetzbaren Gerät für hohe Ansprüche und wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	1	S201UDC-K1	2CDS271517R0217	58,00	10	0,150
	1,6	S201UDC-K1,6	2CDS271517R0257	58,00	10	0,150
	2	S201UDC-K2	2CDS271517R0277	58,00	10	0,150
	3	S201UDC-K3	2CDS271517R0317	58,00	10	0,150
	4	S201UDC-K4	2CDS271517R0337	58,00	10	0,150
	5	S201UDC-K5	2CDS271517R0357	58,00	10	0,150
	6	S201UDC-K6	2CDS271517R0377	58,00	10	0,150
	8	S201UDC-K8	2CDS271517R0407	58,00	10	0,150
	10	S201UDC-K10	2CDS271517R0427	51,00	10	0,150
	13	S201UDC-K13	2CDS271517R0447	51,00	10	0,150
	15	S201UDC-K15	2CDS271517R0457	51,00	10	0,150
	16	S201UDC-K16	2CDS271517R0467	51,00	10	0,150
	20	S201UDC-K20	2CDS271517R0487	51,00	10	0,150
	25	S201UDC-K25	2CDS271517R0517	57,50	10	0,150
	30	S201UDC-K30	2CDS271517R0527	58,00	10	0,150
	32	S201UDC-K32	2CDS271517R0537	58,00	10	0,150
	40	S201UDC-K40	2CDS271517R0557	67,00	10	0,150
	50	S201UDC-K50	2CDS271517R0577	77,00	10	0,150
60	S201UDC-K60	2CDS271517R0587	91,50	10	0,150	
63	S201UDC-K63	2CDS271517R0607	91,50	10	0,150	

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

S200UDC

K-Charakteristik, DC-Anwendungen



S200UDC

2CDC021127F0010

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
2	1	S202UDC-K1	2CDS272517R0217	132,00	5	0,300
	1,6	S202UDC-K1,6	2CDS272517R0257	132,00	5	0,300
	2	S202UDC-K2	2CDS272517R0277	132,00	5	0,300
	3	S202UDC-K3	2CDS272517R0317	132,00	5	0,300
	4	S202UDC-K4	2CDS272517R0337	132,00	5	0,300
	5	S202UDC-K5	2CDS272517R0357	132,00	5	0,300
	6	S202UDC-K6	2CDS272517R0377	132,00	5	0,300
	8	S202UDC-K8	2CDS272517R0407	132,00	5	0,300
	10	S202UDC-K10	2CDS272517R0427	118,00	5	0,300
	13	S202UDC-K13	2CDS272517R0447	118,00	5	0,300
	15	S202UDC-K15	2CDS272517R0457	118,00	5	0,300
	16	S202UDC-K16	2CDS272517R0467	118,00	5	0,300
	20	S202UDC-K20	2CDS272517R0487	118,00	5	0,300
	25	S202UDC-K25	2CDS272517R0517	131,00	5	0,300
	30	S202UDC-K30	2CDS272517R0527	132,00	5	0,300
	32	S202UDC-K32	2CDS272517R0537	132,00	5	0,300
	40	S202UDC-K40	2CDS272517R0557	153,00	5	0,300
	50	S202UDC-K50	2CDS272517R0577	177,00	5	0,300
	60	S202UDC-K60	2CDS272517R0587	206,00	5	0,300
63	S202UDC-K63	2CDS272517R0607	206,00	5	0,300	

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

S200UDC

Z-Charakteristik, DC-Anwendungen



S201UDC

2CDC021128F0010



S202UDC

2CDC021128F0010

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200UDC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN 60947-2 und UL489 bzw. CSA 22.2 No. 5. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 25 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Die Kombination aus den Zulassungen nach UL489, CSA 22.2 No. 5 und IEC/EN 60947-2 machen dieses Gerät zu einem weltweit einsetzbaren Gerät für hohe Ansprüche und wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Bestellangaben

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	1 Stk. kg
1	1	S201UDC-Z1	2CDS271517R0218	61,50	10	0,150
	1,6	S201UDC-Z1,6	2CDS271517R0258	61,50	10	0,150
	2	S201UDC-Z2	2CDS271517R0278	61,50	10	0,150
	3	S201UDC-Z3	2CDS271517R0318	61,50	10	0,150
	4	S201UDC-Z4	2CDS271517R0338	61,50	10	0,150
	5	S201UDC-Z5	2CDS271517R0358	61,50	10	0,150
	6	S201UDC-Z6	2CDS271517R0378	61,50	10	0,150
	8	S201UDC-Z8	2CDS271517R0408	61,50	10	0,150
	10	S201UDC-Z10	2CDS271517R0428	55,00	10	0,150
	15	S201UDC-Z15	2CDS271517R0458	55,00	10	0,150
	16	S201UDC-Z16	2CDS271517R0468	55,00	10	0,150
	20	S201UDC-Z20	2CDS271517R0488	55,00	10	0,150
	25	S201UDC-Z25	2CDS271517R0518	61,00	10	0,150
	30	S201UDC-Z30	2CDS271517R0528	61,50	10	0,150
	32	S201UDC-Z32	2CDS271517R0538	61,50	10	0,150
	40	S201UDC-Z40	2CDS271517R0558	72,50	10	0,150
	50	S201UDC-Z50	2CDS271517R0578	81,00	10	0,150
60	S201UDC-Z60	2CDS271517R0588	96,50	10	0,150	
63	S201UDC-Z63	2CDS271517R0608	96,50	10	0,150	
2	1	S202UDC-Z1	2CDS272517R0218	145,00	5	0,300
	1,6	S202UDC-Z1,6	2CDS272517R0258	145,00	5	0,300
	2	S202UDC-Z2	2CDS272517R0278	145,00	5	0,300
	3	S202UDC-Z3	2CDS272517R0318	145,00	5	0,300
	4	S202UDC-Z4	2CDS272517R0338	145,00	5	0,300
	5	S202UDC-Z5	2CDS272517R0358	145,00	5	0,300
	6	S202UDC-Z6	2CDS272517R0378	145,00	5	0,300
	8	S202UDC-Z8	2CDS272517R0408	145,00	5	0,300
	10	S202UDC-Z10	2CDS272517R0428	126,00	5	0,300
	15	S202UDC-Z15	2CDS272517R0458	126,00	5	0,300
	16	S202UDC-Z16	2CDS272517R0468	126,00	5	0,300
	20	S202UDC-Z20	2CDS272517R0488	126,00	5	0,300
	25	S202UDC-Z25	2CDS272517R0518	143,00	5	0,300
	30	S202UDC-Z30	2CDS272517R0528	145,00	5	0,300
	32	S202UDC-Z32	2CDS272517R0538	145,00	5	0,300
	40	S202UDC-Z40	2CDS272517R0558	161,00	5	0,300
	50	S202UDC-Z50	2CDS272517R0578	191,00	5	0,300
60	S202UDC-Z60	2CDS272517R0588	219,00	5	0,300	
63	S202UDC-Z63	2CDS272517R0608	219,00	5	0,300	

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen Zubehör



2CSC400024R0001

S2C-H6RU

Funktion: Anzeige der Schaltstellung der Gerätekontakte

Hilfsschalter (Schalter)

Beschreibung	Bestellangaben		Preis	VPE	Gewicht 1 Stk.
	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	Stk.	kg
	S2C-H6RU	2CDS200914R0001	11,70	1	0,035

Funktion: Meldung, wenn der Schutzschalter durch einen Fehler ausgelöst hat.

Signalkontakt

Beschreibung	Bestellangaben		Preis	VPE	Gewicht 1 Stk.
	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	Stk.	kg
	S2C-S6RU	2CDS200924R0001	17,40	1	0,035



2CSC400023R0001

S2C-S6RU

Funktion: Fernauslösung des Gerätes wenn eine Spannung angelegt wird.

Arbeitsstromauslöser

Beschreibung	Bestellangaben		Preis	VPE	Gewicht 1 Stk.
	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	Stk.	kg
12 - 60 V AC/DC	S2C-A1U	2CDS200908R0001	49,10	1	0,133
110-415 V AC,110-250V DC	S2C-A2U	2CDS200908R0002	49,10	1	0,133



2CSC400015R0001

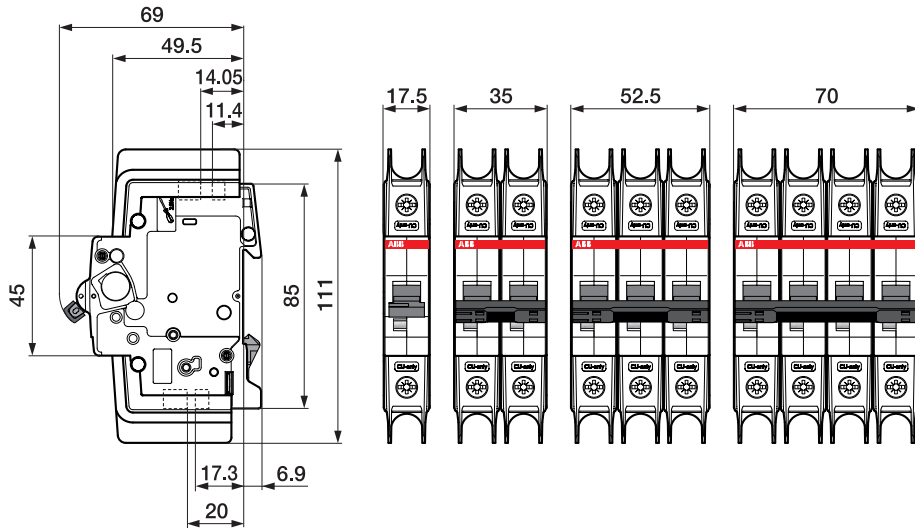
S2C-A1U

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Technische Details

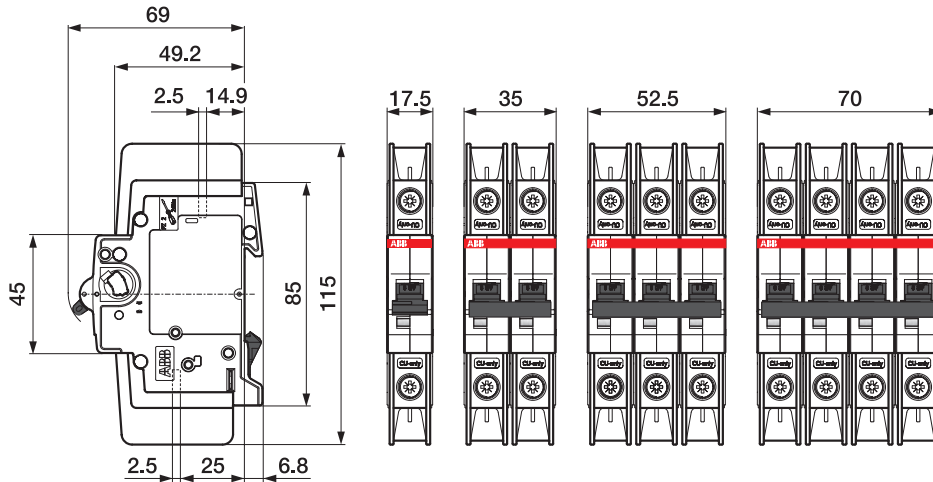
Maßzeichnungen

SU200M



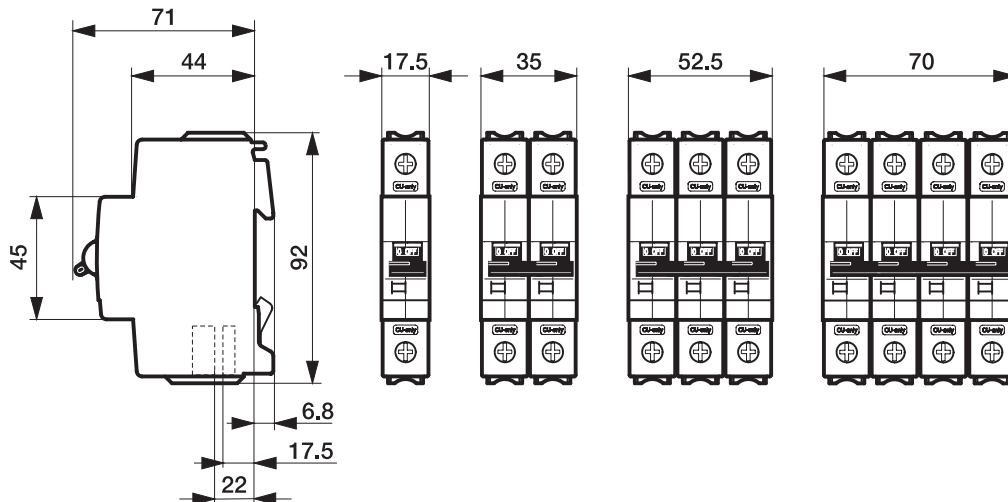
2CDC022007F0014

SU200MR



2CDC022002F0011

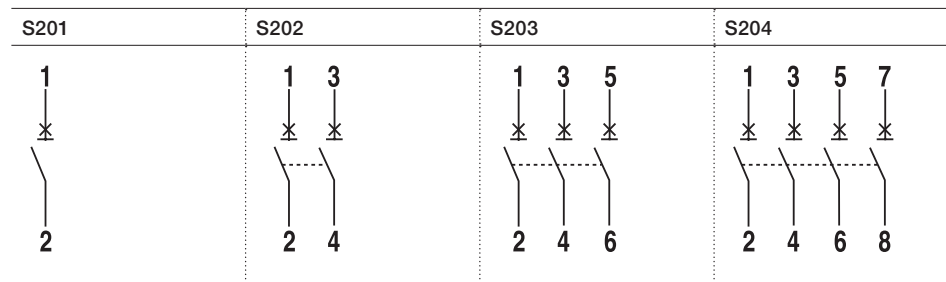
S200UDC



2CDC022024F0010

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Anschlusszeichnungen

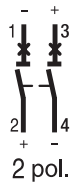


S200UDC

Polaritätsangabe ist zu beachten,
Klemmenbezeichnung nach EN 50 005.



2CDC 022 418 F0003



2CDC 082 161 F0006

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Auslöseverhalten

SU200M

nach Bestimmung	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom I_n	Thermische Auslöser ¹⁾			Elektromagnetische Auslöser ²⁾		
			Prüfströme: festgelegter Nichtauslöse- strom I_1	festgelegter Auslöse- strom I_2	Auslösezeit	Bereich der unverzögerten Auslösung	Auslösezeit	
IEC/EN 60947-2	C	0,5 bis 63 A	$1,05 \cdot I_n$	$1,3 \cdot I_n$	> 1 h < 1 h ³⁾	$5 \cdot I_n$	$10 \cdot I_n$	> 0,2 s < 0,2 s
	K	0,2 bis 63 A	$1,05 \cdot I_n$	$1,3 \cdot I_n$	> 1 h < 1 h ³⁾	$10 \cdot I_n$	$14 \cdot I_n$	> 0,2 s < 0,2 s
	Z	0,5 bis 63 A	$1,05 \cdot I_n$	$1,3 \cdot I_n$	> 1 h < 1 h ³⁾	$2 \cdot I_n$	$3 \cdot I_n$	> 0,2 s < 0,2 s

SU200MR

Auslösecharakteristik K

Bemessungsstrom I_n	Thermische Auslöser ¹⁾			Electromagnetische Auslöser ²⁾		
	Prüfströme: festgelegter Nichtauslöse- strom I_1	festgelegter Auslöse- strom I_2	Auslösezeit	Prüfströme: halten Stromstöße von	schalten spätestens aus bei	Auslösezeit
0,5 bis 63 A	$1,03 \cdot I_n$	$1,25 \cdot I_n$	> 1 h < 1 h	nicht zutreffend		
	$1,03 \cdot I_n$	$1,25 \cdot I_n$	> 2 h < 1 h ³⁾	$10 \cdot I_n$	$14 \cdot I_n$	> 0,2 s < 0,2 s

¹⁾ Die thermischen Auslöser sind auf eine Nenn-Bezugs Umgebungstemperatur eingestellt; diese beträgt für K 40 °C nach UL489.

Bei höheren Umgebungstemperaturen verringern sich die maximalen Betriebsströme um ca. 4 % je +10 °C Temperaturdifferenz.

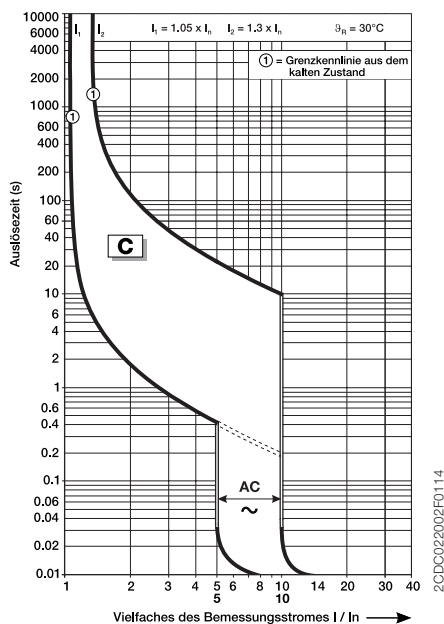
²⁾ Die angeführten Auslösewerte der elektromagnetischen Auslöser gelten für eine Frequenz von 50/60 Hz. Der thermische Auslöser arbeitet frequenzunabhängig.

³⁾ Vom betriebswarmen Zustand aus (nach $I_n > 1$ h bzw. 2 h)

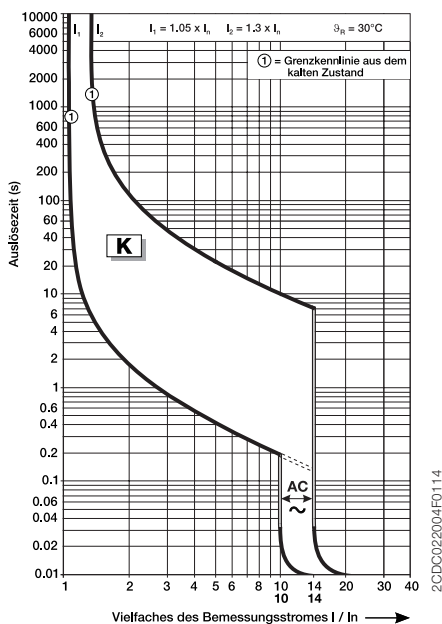
Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen Auslöseverhalten

SU200M

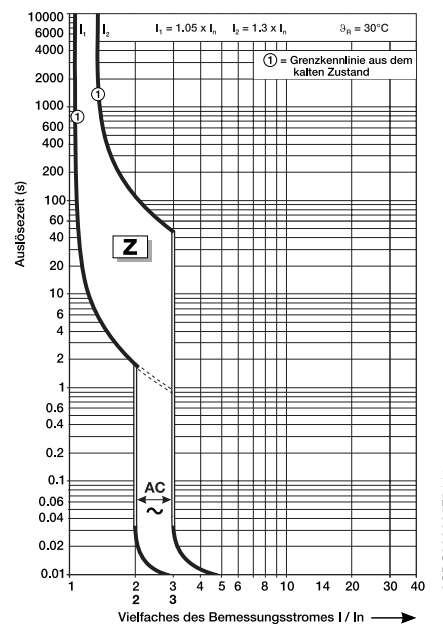
C Charakteristik



K Charakteristik

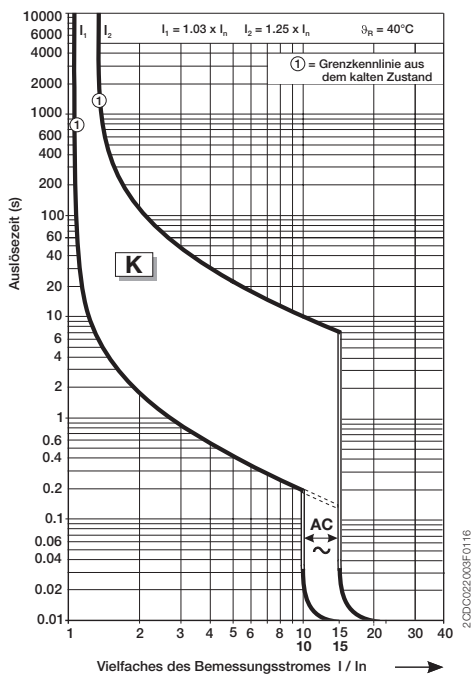


Z Charakteristik



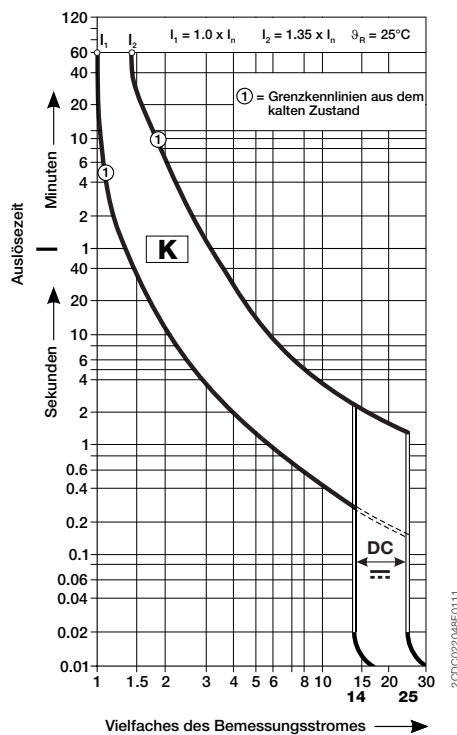
SU200MR

K Charakteristik

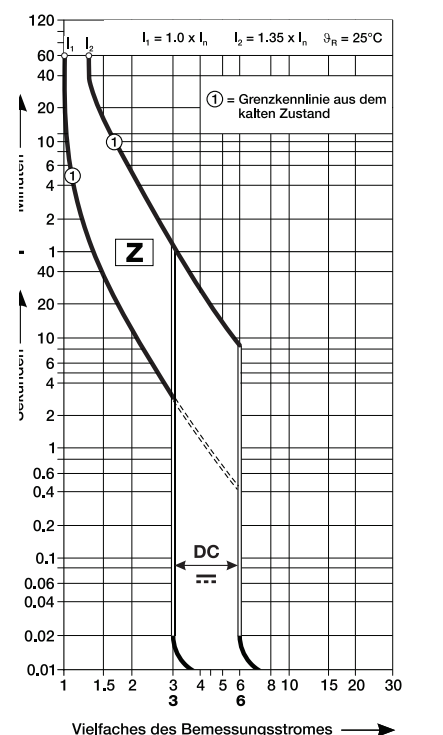


S200UDC

K Charakteristik



Z Charakteristik



- ① thermische Auslösung
- ② elektromagnetische Auslösung

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Innenwiderstände und Verlustleistung

SU200M

Bemessungsstrom I_n A	C, K Charakteristik		Z Charakteristik	
	Innenwiderstand je Pol R_i mΩ	Verlustleistung P_v W	Innenwiderstand je Pol R_i mΩ	Verlustleistung P_v W
0,2	42500	1,7	-	-
0,3	18889	1,7	-	-
0,5	5600	1,4	9000	2,3
0,75	2489	1,4	-	-
1	1400	1,4	2200	2,2
1,6	703	1,8	1000	2,6
2	450	1,8	650	2,6
3	178	1,6	250	2,3
4	113	1,8	140	2,2
5	50	1,3	100	2,5
6	56	2,0	70	2,5
8	23	1,5	28	1,8
10	21	2,1	21	2,1
13	14	2,3	17	2,9
15	11	2,4	13	2,9
16	9,8	2,5	10	2,6
20	6,3	2,5	6,5	2,6
25	5,1	3,2	5,1	3,2
30	3,9	3,5	3,9	3,5
32	3,6	3,7	3,6	3,7
35	3,3	4,1	3,3	4,1
40	2,8	4,5	2,8	4,5
50	1,8	4,5	1,8	4,5
60	1,4	4,9	1,4	4,9
63	1,4	5,4	1,4	5,4

SU200MR

Bemessungsstrom I_n A	K Charakteristik	
	Innenwiderstand je Pol R_i mΩ	Verlustleistung P_v W
0,2	25300	1,01
0,3	13700	1,23
0,5	4740	1,19
0,75	2067	1,16
1	1270	1,27
1,6	610	1,56
2	442	1,77
3	140	1,26
4	109	1,75
5	50	1,26
6	54	1,94
8	22	1,41
10	18,2	1,82
13	14,8	2,50
15	8,1	1,83
16	11,1	2,83
20	8,5	3,40
25	5,5	3,43
30	3,8	3,39
32	4,6	4,70
35	3,9	4,76
40	2,8	4,40
50	1,7	4,25
60	1,7	6,18
63	1,9	7,56

S200UDC

Bemes- sungsstrom I_n A	K Charakteristik		Z Charakteristik	
	Innenwider- stand je Pol R_i mΩ	Verlust- leistung P_v W	Innenwider- stand je Pol R_i mΩ	Verlust- leistung P_v W
1	1400	1,4	2270	2,3
1,6	625	1,6	1100	2,8
2	460	1,8	619	2,5
3	211	1,9	211	1,9
4	163	2,6	163	2,6
6	67	2,4	104	3,7
8	45	2,9	55	3,5
10	19	1,9	21	2,1
13	-	-	-	-
16	8,2	2,1	10,9	2,8
20	7,3	2,9	7,3	2,9
25	5,6	3,5	5,6	3,5
32	4,1	4,2	4,1	4,2
40	4,0	6,4	4,0	6,4
50	1,2	3,0	1,8	4,4
63	1,3	5,2	1,3	5,2

Innenwiderstände und Verlustleistung unterliegen anwendungsspezifischen und umweltspezifischen Bedingungen und sind daher als typische Werte zu betrachten.

> Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/85

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Abweichende Betriebsbedingungen

Abweichende Umgebungstemperatur SU200M

Die thermischen Auslöser der SU200M Baureihe sind auf eine Bezugs-umgebungstemperatur von 30 °C entsprechend der

IEC/EN 60947-2 und 40 °C entsprechend UL/CSA eingestellt. Für genauere Berechnungen bei Umgebungstemperaturen von -40 °C bis 70 °C gilt für die Charakteristiken C, K und Z die folgende Tabelle:

Normen	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom I _n A	Max. Betriebsströme in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T											
			A											
			- 40 °C	- 30 °C	- 20 °C	- 10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
IEC/EN 60947-2	C, K, Z	0,2 ¹⁾	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17
		0,3 ¹⁾	0,39	0,37	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26
		0,5	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,5	0,48	0,46	0,45	0,43
		0,75 ¹⁾	0,97	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65
		1	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,93	0,89	0,86
		1,6	2,06	1,99	1,92	1,85	1,78	1,72	1,66	1,6	1,54	1,48	1,43	1,38
		2	2,58	2,49	2,40	2,31	2,23	2,15	2,07	2	1,93	1,85	1,79	1,72
		3	3,87	3,73	3,60	3,47	3,35	3,23	3,11	3	2,89	2,78	2,68	2,58
		4	5,16	4,97	4,80	4,63	4,46	4,30	4,15	4	3,85	3,71	3,57	3,44
		5	6,45	6,22	6,00	5,78	5,58	5,38	5,19	5	4,82	4,64	4,47	4,30
		6	7,74	7,46	7,20	6,94	6,69	6,45	6,22	6	5,78	5,56	5,36	5,16
		8	10,32	9,95	9,59	9,25	8,92	8,60	8,30	8	7,70	7,42	7,14	6,88
		10	12,90	12,44	11,99	11,56	11,15	10,75	10,37	10	9,63	9,27	8,93	8,60
		13	16,76	16,17	15,59	15,03	14,50	13,98	13,48	13	12,52	12,06	11,61	11,18
		15	19,34	18,65	17,99	17,35	16,73	16,13	15,56	15	14,45	13,91	13,40	12,90
		16	20,63	19,90	19,19	18,50	17,84	17,21	16,59	16	15,41	14,84	14,29	13,76
		20	25,79	24,87	23,98	23,13	22,30	21,51	20,74	20	19,26	18,55	17,86	17,20
		25	32,24	31,09	29,98	28,91	27,88	26,88	25,93	25	24,08	23,18	22,33	21,50
		30	38,69	37,31	35,98	34,69	33,45	32,26	31,11	30	28,89	27,82	26,79	25,80
		32	41,27	39,79	38,37	37,01	35,69	34,41	33,18	32	30,82	29,68	28,58	27,52
35	45,14	43,53	41,97	40,47	39,03	37,64	36,30	35	33,71	32,46	31,26	30,10		
40	51,58	49,74	47,97	46,26	44,61	43,01	41,48	40	38,52	37,09	35,72	34,40		
50	64,48	62,18	59,96	57,82	55,76	53,77	51,85	50	48,15	46,37	44,65	43,00		
60	77,38	74,61	71,95	69,39	66,91	64,52	62,22	60	57,78	55,64	53,58	51,60		
63	81,24	78,35	75,55	72,85	70,25	67,75	65,33	63	60,67	58,42	56,26	54,18		
UL 489	C, K, Z	0,2 ¹⁾	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18
		0,3 ¹⁾	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27
		0,5	0,67	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,5	0,48	0,46	0,45
		0,75 ¹⁾	1,00	0,97	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67
		1	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1	0,96	0,93	0,89
		1,6	2,14	2,06	1,99	1,92	1,85	1,78	1,72	1,66	1,6	1,54	1,48	1,43
		2	2,67	2,58	2,49	2,40	2,31	2,23	2,15	2,07	2	1,93	1,85	1,79
		3	4,01	3,87	3,73	3,60	3,47	3,35	3,23	3,11	3	2,89	2,78	2,68
		4	5,35	5,16	4,97	4,80	4,63	4,46	4,30	4,15	4	3,85	3,71	3,57
		5	6,69	6,45	6,22	6,00	5,78	5,58	5,38	5,19	5	4,82	4,64	4,47
		6	8,02	7,74	7,46	7,20	6,94	6,69	6,45	6,22	6	5,78	5,56	5,36
		8	10,70	10,32	9,95	9,59	9,25	8,92	8,60	8,30	8	7,70	7,42	7,14
		10	13,37	12,90	12,44	11,99	11,56	11,15	10,75	10,37	10	9,63	9,27	8,93
		13	17,38	16,76	16,17	15,59	15,03	14,50	13,98	13,48	13	12,52	12,06	11,61
		15	20,06	19,34	18,65	17,99	17,35	16,73	16,13	15,56	15	14,45	13,91	13,40
		16	21,40	20,63	19,90	19,19	18,50	17,84	17,21	16,59	16	15,41	14,84	14,29
		20	26,75	25,79	24,87	23,98	23,13	22,30	21,51	20,74	20	19,26	18,55	17,86
		25	33,43	32,24	31,09	29,98	28,91	27,88	26,88	25,93	25	24,08	23,18	22,33
		30	40,12	38,69	37,31	35,98	34,69	33,45	32,26	31,11	30	28,89	27,82	26,79
		32	42,79	41,27	39,79	38,37	37,01	35,69	34,41	33,18	32	30,82	29,68	28,58
35	46,81	45,14	43,53	41,97	40,47	39,03	37,64	36,30	35	33,71	32,46	31,26		
40	53,49	51,58	49,74	47,97	46,26	44,61	43,01	41,48	40	38,52	37,09	35,72		
50	66,87	64,48	62,18	59,96	57,82	55,76	53,77	51,85	50	48,15	46,37	44,65		
60	80,24	77,38	74,61	71,95	69,39	66,91	64,52	62,22	60	57,78	55,64	53,58		
63	84,25	81,24	78,35	75,55	72,85	70,25	67,75	65,33	63	60,67	58,42	56,26		

¹⁾ Bemessungsströme 0,2, 0,3 und 0,75 A nur für K Charakteristik

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Abweichende Betriebsbedingungen

Abweichende Umgebungstemperatur SU200MR

Die thermischen Auslöser sind auf eine Bezugsumgebungstemperatur eingestellt. Diese beträgt für K 20 °C.

Für genauere Berechnungen bei Umgebungstemperaturen von -40 °C bis 70 °C gilt für die Charakteristik K die folgende Tabelle:

Bestimmungen	Bemessungsstrom I_n A	Maximale Betriebsströme in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T											
		A											
		-40°C	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
IEC/EN 60947-2	0,2	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17
	0,3	0,39	0,37	0,36	0,35	0,333	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26
	0,5	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,5	0,48	0,46	0,45	0,43
	0,75	0,97	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65
	1	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1	0,96	0,93	0,89	0,86
	1,6	2,06	1,99	1,92	1,85	1,78	1,72	1,66	1,6	1,54	1,48	1,43	1,38
	2	2,58	2,49	2,40	2,31	2,23	2,15	2,07	2	1,93	1,85	1,79	1,72
	3	3,87	3,73	3,60	3,47	3,35	3,23	3,11	3	2,89	2,78	2,68	2,58
	4	5,16	4,97	4,80	4,63	4,46	4,30	4,15	4	3,85	3,71	3,57	3,44
	5	6,45	6,22	6,00	5,78	5,58	5,38	5,19	5	4,82	4,64	4,47	4,30
	6	7,74	7,46	7,20	6,94	6,69	6,45	6,22	6	5,78	5,56	5,36	5,16
	8	10,32	9,95	9,59	9,25	8,92	8,60	8,30	8	7,70	7,42	7,14	6,88
	10	12,90	12,44	11,99	11,56	11,15	10,75	10,37	10	9,63	9,27	8,93	8,60
	13	16,76	16,17	15,59	15,03	14,50	13,98	13,48	13	12,52	12,06	11,61	11,18
	15	19,34	18,65	17,99	17,35	16,73	16,13	15,56	15	14,45	13,91	13,40	12,90
	16	20,63	19,90	19,19	18,50	17,84	17,21	16,59	16	15,41	14,84	14,29	13,76
	20	25,79	24,87	23,98	23,13	22,30	21,51	20,74	20	19,26	18,55	17,86	17,20
	25	32,24	31,09	29,98	28,91	27,88	26,88	25,93	25	24,08	23,18	22,33	21,50
	30	38,69	37,31	35,98	34,69	33,45	32,26	31,11	30	28,89	27,82	26,79	25,80
	32	41,27	39,79	38,37	37,01	35,69	34,41	33,18	32	30,82	29,68	28,58	27,52
35	45,14	43,53	41,97	40,47	39,03	37,64	36,30	35	33,71	32,46	31,26	30,10	
40	51,58	49,74	47,97	46,26	44,61	43,01	41,48	40	38,52	37,09	35,72	34,40	
50	64,48	62,18	59,96	57,82	55,76	53,77	51,85	50	48,15	46,37	44,65	43,00	
60	77,38	74,61	71,95	69,39	66,91	64,52	62,22	60	57,78	55,64	53,58	51,60	
63	81,24	78,35	75,55	72,85	70,25	67,75	65,33	63	61	58	56	54	
UL 489	0,2	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18
	0,3	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27
	0,5	0,67	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,5	0,48	0,46	0,45
	0,75	1,00	0,97	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67
	1	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1	0,96	0,93	0,89
	1,6	2,13	2,06	1,99	1,92	1,85	1,78	1,72	1,66	1,6	1,54	1,48	1,43
	2	2,67	2,58	2,49	2,40	2,31	2,23	2,15	2,07	2	1,93	1,85	1,79
	3	4,01	3,87	3,73	3,60	3,47	3,35	3,23	3,11	3	2,89	2,78	2,68
	4	5,35	5,16	4,97	4,80	4,63	4,46	4,30	4,15	4	3,85	3,71	3,57
	5	6,69	6,45	6,22	6,00	5,78	5,58	5,38	5,19	5	4,82	4,64	4,47
	6	8,02	7,74	7,46	7,20	6,94	6,69	6,45	6,22	6	5,78	5,56	5,36
	8	10,70	10,32	9,95	9,59	9,25	8,92	8,60	8,30	8	7,70	7,42	7,14
	10	13,37	12,90	12,44	11,99	11,56	11,15	10,75	10,37	10	9,63	9,27	8,93
	13	17,38	16,76	16,17	15,59	15,03	14,50	13,98	13,48	13	12,52	12,06	11,61
	15	20,06	19,34	18,65	17,99	17,35	16,73	16,13	15,56	15	14,45	13,91	13,40
	16	21,40	20,63	19,90	19,19	18,50	17,84	17,21	16,59	16	15,41	14,84	14,29
	20	26,75	25,79	24,87	23,98	23,13	22,30	21,51	20,74	20	19,26	18,55	17,86
	25	33,43	32,24	31,09	29,98	28,91	27,88	26,88	25,93	25	24,08	23,18	22,33
	30	40,12	38,69	37,31	35,98	34,69	33,45	32,26	31,11	30	28,89	27,82	26,79
	32	42,79	41,27	39,79	38,37	37,01	35,69	34,41	33,18	32	30,82	29,68	28,58
35	46,81	45,14	43,53	41,97	40,47	39,03	37,64	36,30	35	33,71	32,46	31,26	
40	53,49	51,58	49,74	47,97	46,26	44,61	43,01	41,48	40	38,52	37,09	35,72	
50	66,87	64,48	62,18	59,96	57,82	55,76	53,77	51,85	50	48,15	46,37	44,65	
60	80,24	77,38	74,61	71,95	69,39	66,91	64,52	62,22	60	57,78	55,64	53,58	
63	84,25	81,24	78,35	75,55	72,85	70,25	67,75	65,33	63	60,67	58,42	56,26	

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Abweichende Betriebsbedingungen

Gegenseitige Beeinflussung bei gleichmäßiger Belastung

Bei dichter Aneinanderreihung und gleichmäßig hoher Belastung der Automaten muss ein Korrekturfaktor berücksichtigt werden (siehe Tabelle). Bei der Verwendung von Distanzstücke, darf der Faktor nicht berücksichtigt werden.

SU200M

Anzahl aneinander gereihter Automaten	Faktor F
1	1
2	0,9
4	0,8
≥ 6	0,75

SU200MR

Anzahl aneinander gereihter Automaten	Faktor F
1	1
2	0,95
3	0,9
4	0,86
5	0,82
6	0,795
7	0,78
8	0,77
9	0,76
>9	0,76

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Durchlasswerte I^2t und max. Stromwerte

SU200M

Typ	Spannung	Strom A	Leistungsfaktor	Phase	I_{peak} kA	I^2t kA ² S
SU203M-K0.2	480Y/277	10000	0,45-0,5	3	0,026	0,008
SU203M-K7	480Y/277	4095	0,45-0,5	3	2,3	11,9
SU203M-K7	480Y/277	7500	0,45-0,5	3	3,4	16,7
SU203M-K7	480Y/277	10000	0,45-0,5	3	4,6	19,0
SU203M-K20	480Y/277	4095	0,45-0,5	3	2,9	18,1
SU203M-K20	480Y/277	7500	0,45-0,5	3	4,3	28,1
SU203M-K20	480Y/277	10000	0,45-0,5	3	6,4	34,6
SU203M-K35	480Y/277	4095	0,45-0,5	3	3,4	27,9
SU203M-K35	480Y/277	7500	0,45-0,5	3	4,7	33,1
SU203M-K35	480Y/277	10000	0,45-0,5	3	9,0	72,0
SU203M-C40	480Y/277	4095	0,45-0,5	3	3,4	22,8
SU203M-C40	480Y/277	7500	0,45-0,5	3	5,1	42,5
SU203M-C40	480Y/277	10000	0,45-0,5	3	9,3	74,6
SU201M-K0.2	277	10000	0,45-0,5	1	0,7	0,092
SU201M-K7	277	4095	0,45-0,5	1	2,5	10,5
SU201M-K7	277	7500	0,45-0,5	1	3,4	16,9
SU201M-K7	277	10000	0,45-0,5	1	3,4	14,5
SU201M-K20	277	4095	0,45-0,5	1	2,8	14,7
SU201M-K20	277	7500	0,45-0,5	1	4,1	23,5
SU201M-K20	277	10000	0,45-0,5	1	4,7	32,5
SU201M-K35	277	4095	0,45-0,5	1	3,0	19,8
SU201M-K35	277	7500	0,45-0,5	1	4,7	36,5
SU201M-K35	277	10000	0,45-0,5	1	4,4	22,1
SU201M-C40	277	4095	0,45-0,5	1	3,6	22,9
SU201M-C40	277	7500	0,45-0,5	1	5,3	52,6
SU201M-C40	277	10000	0,45-0,5	1	5,9	44,9
SU203M-K63	240	4095	0,45-0,5	3	3,6	19,9
SU203M-K63	240	7500	0,45-0,5	3	5,1	33,0
SU203M-K63	240	10000	0,45-0,5	3	6,3	43,3
SU201M-K63	240	4095	0,45-0,5	1	3,9	33,8
SU201M-K63	240	7500	0,45-0,5	1	5,2	43,8
SU201M-K63	240	10000	0,45-0,5	1	6,5	61,8

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Anwendung in Gleichstromnetzen Baureihe S200UDC

DC = Gleichstrom

Sicherungsautomaten vom Typ S200UDC können in der einpoligen Ausführung bis 60 V DC und in der zweipoligen Ausführung in Reihenschaltung mit zwei Polen bis 125 V DC verwendet werden.

S200UDC ist mit Permanentmagneten ausgerüstet, die das forcierte Löschen des Lichtbogens unterstützen.

Können gegen Erde Spannungen über 60 V DC auftreten, ist für einpolige Abschaltung der 2polige S200UDC vorzusehen.

Die Sicherungsautomaten S200UDC haben im Bereich der Lichtbogen-Löschkammer Permanentmagnete, daher muss beim Anschluss auf Polarität geachtet werden. Das bewirkt, dass im Kurzschlussfall das magnetische Feld der Permanentmagnete mit dem elektromagnetischen Feld des Kurzschlussstromes korrespondiert und somit den Kurzschlussstrom sicher in die Löschkammer leitet.

Falsche Polaritäten können die Sicherungsautomaten beschädigen. Daher muss bei Geräten mit Stromzufuhr von oben Klemme 1 an (-) und Klemme 3 an (+) angeschlossen werden.

1

Beispiel für zulässige Spannungen zwischen Leitern in Abhängigkeit von der Anzahl der Pole und Schaltung:

Spannung zwischen Leitern	Un	60 V–	125 V–	125 V–	125 V–
Spannung zwischen Leiter und Erdung	Un	60 V–	60 V–	125 V–	60 V–
Sicherungsautomat		1-polig S201 UDC	2-polig S202 UDC	2-polig S202 UDC	2-polig S202 UDC
Einspeisung von unten					
Einspeisung von oben					

¹⁾ im Schaltungsbeispiel ist der Minus-Pol geerdet.

²⁾ im Schaltungsbeispiel ist der Plus-Pol geerdet.

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen

Anwendung in Gleichstromnetzen Baureihe S200UDC

Beispiele für verschieden hohe Spannungen zwischen einem Leiter und Erde bei gleicher Spannung zwischen den Leitern:

Spannung zwischen Leitern	U_n	125 V– Allpolige Abschaltung	125 V– einpolige Abschaltung
Spannung zwischen Leiter und Erdung	U_n	60 V– Stromkreis, symmetrisch geerdet	125 V– Stromkreis, unsymmetrisch geerdet
Sicherungsautomat		2-polig S202 UDC	2-polig S202 UDC

Weitere technische Informationen siehe ["Anwendungshandbuch Sicherungsautomaten" 2CDC400610B0101](#)





> Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/85

Sicherungsautomaten für UL und CSA Anwendungen


Anwendungshinweise SU200MR

Gebrauchsanweisung

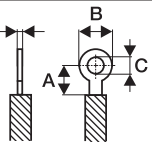
Ring Tongue Details

Only  LISTED or  ring cable lugs	Rated voltage 480V/277 V AC	Insulated only 	A max. 11.0 mm (0.43")	B max. 12.2 mm (0.48")	C Suitable for M5 (0.20")
	Rated voltage 240/240 V AC	Insulated only 	A max. 14.0 mm (0.55")	B max. 12.2 mm (0.48")	C Suitable for M5 (0.20")

CU only
 60/75°C
 (140/167°F)

 PZ 2 Torque: 2.8 Nm (25lb-in)

max. 2.0 mm
 (0.08")

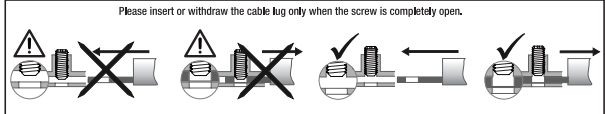


2CDC 002 003 F0211


Ring Tongue Terminal, Special purpose - Not for general use

Installation Instructions

Please insert or withdraw the cable lug only when the screw is completely open.

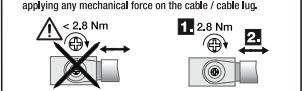


Please make sure that the terminal screw penetrates the ring lug hole properly and completely during tightening.




Please ensure that the screw is securely tightened before applying any mechanical force on the cable / cable lug.

$< 2.8 \text{ Nm}$ 2.8 Nm



Do not apply abnormal downward pressure on the screw during tightening or loosening of the screw.



F = max, 30 N F = Maximum to operate

Please follow the Ring Tongue Details on the rear of this sheet.

Notizen

1

Dotted lines for notes.

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR, S750 und S700

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750	1/122
Merkmale	1/122
Funktionsbeschreibung	1/123
Technische Daten	1/124
S750DR ≤ 25000	1/125
S750DR ≤ 25000 , S750DR-AUX	1/126
S750 ≤ 25000	1/127
Maßzeichnungen	1/129
Weitere technische Daten.....	1/130
Auslösecharakteristiken	1/131
Kurzschlussselektivität	1/132
Haupt-Sicherungsautomaten	
Baureihe S700® und S700+H2WR	1/139
Technische Daten	1/139
S700 ≤ 25000	1/141
S700+H2WR ≤ 25000	1/144
Maßzeichnungen	1/146
Auslöseverhalten	1/147
Kurzschlussselektivität	1/148
Durchlasswerte I^2t	1/153
Innenwiderstände und Verlustleistungen	1/154

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750 Merkmale

1



2CDC021 207 F0007

Besondere Merkmale der selektiven Haupt-Leitungsschutzschalter S750DR und S750

Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihen S750(DR) erfüllen – wie auch Baureihe S700 – uneingeschränkt alle besonderen Anforderungen, die für den Einsatz als Trenneinrichtung nach TAB 2007 bzw. nach den Normen der Reihe DIN VDE 0100 und DIN 18015 gestellt werden:

- Laienbedienbarkeit gem. TAB 2007, Anhang B sowie DIN 18015-1
- Manipulationssicherheit
- Trennfunktion für Überspannungskategorie IV
- Selektivität zu vor- und nachgeschalteten Schutzeinrichtungen in der Kundenanlage
- besondere Isolationseigenschaften – erforderlich für den Vorzählerbereich gemäß den allgemein gültigen VDE-Normen für die Isolationskoordination
- Sperr- und Plombierbarkeit
- Kompatibilität mit zukünftigen eHZ-Anwendungen

Der Einsatz von ABB-SH-Schaltern stellt sicher, dass die genannten Anforderungen umfassend erfüllt sind.



2CDC021 008 S0011

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750 Funktionsbeschreibung

Haupt-Sicherungsautomaten arbeiten spannungsunabhängig. Weder für das Ein- oder Ausschalten noch für die Schutzfunktion ist eine Hilfsenergie erforderlich. Zur Überlastauslösung dient ein Thermobimetall. Wie bei Sicherungsautomaten üblich, ist es auch hier notwendig, die Kontaktke für eine wirkungsvolle Kurzschluss-Begrenzung sehr schnell durch einen Kurzschluss-Schlaganker zu trennen. Nach der Kurzschlussabschaltung durch das nachgeschaltete Schutzorgan schließen sich die Kontaktke unabhängig von einer Hilfsenergie selbsttätig durch ein einfaches Federsystem.

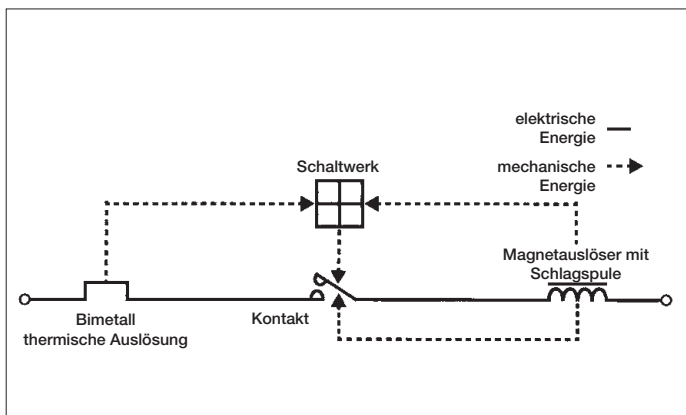
Wenn der Kurzschluss zwischen dem S750(DR) und dem nachgeschalteten Sicherungsautomaten auftritt, sorgt ein weiterer Bimetall-Auslöser für die kurzzeitverzögerte Kurzschlussauslösung. Sowohl der Selektivauslöser als auch der

Überlastauslöser entklinken jeweils das Schaltwerk und bewirken die bleibende Öffnung der Kontaktke.

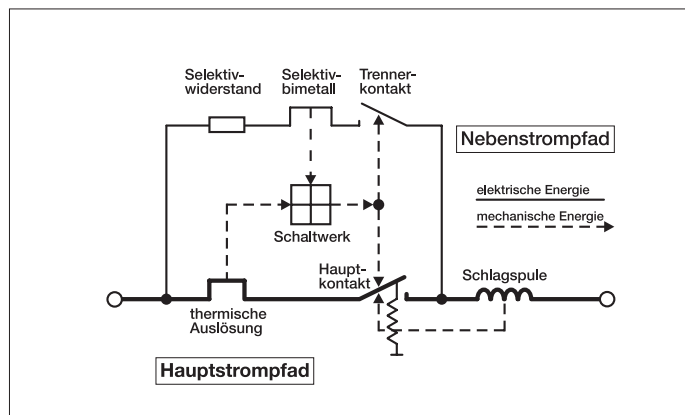
Die Strombegrenzung und Löschung des Lichtbogens erfolgt wie bei Sicherungsautomaten durch eine schnelle Kontaktöffnung mittels Schlaganker und einen schnellen Aufbau der Lichtbogenspannung in der Löschkammer.

Dieses Schalterprinzip ermöglicht ein besonders hohes Selektivverhalten – die **strombegrenzende Selektivität**. Der S750(DR) unterstützt den nachgeschalteten Sicherungsautomaten im Kurzschlussfall und begrenzt zusätzlich die Energie, die die Anlage und somit auch das Versorgungsnetz im Kurzschlussfall belastet. Dieses Selektivverhalten des S750(DR) stellt einen wesentlichen Fortschritt gegenüber dem von Schmelzsicherungen dar.

Funktionsprinzip eines Sicherungsautomaten



Funktionsprinzip des selektiven Haupt-Sicherungsautomaten S750(DR)



Verriegelung

Der S750/S750DR verfügt über einen integrierten Sperrschieber, der eine gleichzeitige Blockierung der 3 Pole einer Drehstrom-Versorgung ermöglicht. Der integrierte Sperrschieber verriegelt in EIN- oder AUS-Stellung und kann zusätzlich mit Vorhängeschloss, Drahtplombe oder Kabelbinder gesichert werden.

Bei der Verriegelung in EIN-Stellung bleibt der Schutz im Fehlerfall erhalten: der gesicherte Schaltgriff lässt die Abschaltung der Mechanik und die Öffnung der Kontakte im Falle eines Falles weiterhin zu. Auch bei verriegelter EIN-Stellung zeigt im Fehlerfall die Anzeige „grün“ – und liefert damit die Gewissheit, dass ausgeschaltet ist.



Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

Technische Daten

1

		S750DR	S750	
Allgemeine Angaben	Normen und Richtlinien	DIN VDE 0641-21		
	Anzahl Pole	1P, 2P, 3P, 4P, 3 x 1polig	1P, 3x1-polig	
	Auslösecharakteristik	$E_{selektiv}$ $K_{selektiv}$	$E_{selektiv}$	
	Bemessungsstrom I_n	A	16...63	
	Bemessungsfrequenz f	Hz	50/60	
Elektrische Daten nach DIN VDE 0641-21	Bemessungsspannung U_n	V AC	230/400 (1-polig), 400 (2-, 3-, 4-polig)	
	Bemessungsschaltvermögen I_{cn}	kA	25	
	Betriebsschaltvermögen I_{cs}	kA	12,5	
	Bemessungsisolationsspannung U_i	V	690	
	Selektivitätsgrenze I_{s1}		Bemessungsausschaltvermögen des nachgeschalteten Sicherungsautomaten (min.) - (siehe Kurzschlussselektivitätstabellen)	
	Überspannungskategorie		IV	
	Verschmutzungsgrad		3	
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV	6	
	Stehstoßspannung n. DIN VDE 0100-537	kV	8	
	Bemessungsstoßprüfspannung (1,2/50 µs)	kV	9,8	
	Trennfunktion nach DIN VDE 0100-537		ja	
	Isolationsfestigkeit	kV	2 (50/60 Hz, 1 min)	
Mechanische Daten	Schaltstellungsanzeige	Schalthebel (I EIN / 0 AUS), Sichtfenster (rot EIN/grün AUS)		
	Schutzart IP nach DIN EN 60 529 (VDE 0470-1)	IP40 (mit montierter Verteilerabdeckung, Ausschnittsmaß 46 mm)		
	Schockfestigkeit nach DIN EN 60068-2-27	25 g, min. 3 Schocks, Dauer 13 ms		
	Vibrationsfestigkeit nach DIN EN 60 068-2-6	25 g, mind. 3 Stöße, Schockdauer 13 ms		
	Klimafestigkeit (feuchte Wärme zyklisch) nach IEC / EN 60068-2-30	°C/RH	28 Zyklen: 55°C / 90 ... 96 % -25°C / 95 ... 100 %	
	Umgebungstemperatur	°C	-25 ... +55	
	Lagertemperatur	°C	-40 ... +70	
Installation	Leiteranschluss (oben)	Rahmenklemme für ein-, mehr- und feindrätiger Leiter von 2,5...50 mm ²	schraubenlose Federklemme für flexible Leitern von 2,5 bis 16 mm ² mit / ohne Aderendhülse, insbes. Zähleranschlussleitungen gem. DIN 43870-3	
	Leiteranschluss (unten)	Rahmenklemme für ein-, mehr- und feindrätiger Leiter von 2,5...50 mm ²	Rahmenklemme für ein-, mehr- und feindrätiger Leiter von 2,5...50 mm ² , auch zur Einspeisung in Sammelschienen (max. 100 A)	
	Max. Anzugsmoment	Nm	2,5 ... 3	
	Schraubendreher		Schlitz: 1 x 5,5, Kreuzschlitz: PZ 2	
	Montage		auf Hutschiene 35 mm gemäß EN 60715	auf 40 mm-Sammelschiene 12x5 (10) mm ² (4-/5-polig)
	Verriegelung		integrierter Sperrschieber, Sperrmöglichkeit mittels Schloss, Drahtplombe oder Kabelbinder	
	Gebrauchslage		beliebig	
Abmessungen und Gewicht	Größe gemäß DIN 43880		3	6
	Breite	mm	1,5 TE je Pol	
	Abmessungen pro Pol (H x T x B)	mm	siehe Maßzeichnung	
	Gewicht pro Pol	g	siehe Auswahltabellen	
Zubehör	3-mm-Vorhängeschloss		ja	
	Hilfsschalter		ja	nein

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

S750DR 25 000

E_{selektiv}-Charakteristik



S751DR



S751/3DR



S752DR



S753DR



S754DR

Beschreibung

Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S750DR sind selektive Haupt-Leitungsschutzschalter nach DIN VDE 0641-21, die spannungsunabhängig funktionieren. Das heißt, sie benötigen keinen Steuerstromkreis zum Schließen bzw. Öffnen der Kontakte (SHU) und sind damit besonders zum Aufbau von Energieverteilungen mit höchster Anlagenverfügbarkeit geeignet. Dank der einzigartigen Strombegrenzung bieten diese Haupt-Sicherungsautomaten eine hervorragende Selektivität zu nachgeschaltete Sicherungsautomaten und vorgeschalteten Schutz-einrichtungen. Der S750DR ist für Hutschienenbefestigung vorgesehen.

Bestellangaben

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Preis 1 St. €	VPE St.	Gewicht 1 St. kg
		Typ	Bestellnummer			
S751DR						
1	16	S751DR-E16	2CDH781001R0162	81,50	3	0,350
	20	S751DR-E20	2CDH781001R0202	88,00	3	0,350
	25	S751DR-E25	2CDH781001R0252	88,00	3	0,350
	35	S751DR-E35	2CDH781001R0352	91,50	3	0,350
	40	S751DR-E40	2CDH781001R0402	94,00	3	0,350
	50	S751DR-E50	2CDH781001R0502	94,00	3	0,350
	63	S751DR-E63	2CDH781001R0632	96,00	3	0,350
S751/3DR 3 er Block, 1-polig schaltend						
3x1	16	S751/3DR-E16	2CDH781001R2162	248,00	1	1,050
	20	S751/3DR-E20	2CDH781001R2202	264,00	1	1,050
	25	S751/3DR-E25	2CDH781001R2252	264,00	1	1,050
	35	S751/3DR-E35	2CDH781001R2352	271,00	1	1,050
	40	S751/3DR-E40	2CDH781001R2402	279,00	1	1,050
	50	S751/3DR-E50	2CDH781001R2502	279,00	1	1,050
	63	S751/3DR-E63	2CDH781001R2632	288,00	1	1,050
S752DR						
2	16	S752DR-E16	2CDH782001R0162	210,00	2	0,700
	20	S752DR-E20	2CDH782001R0202	216,00	2	0,700
	25	S752DR-E25	2CDH782001R0252	224,00	2	0,700
	35	S752DR-E35	2CDH782001R0352	235,00	2	0,700
	40	S752DR-E40	2CDH782001R0402	241,00	2	0,700
	50	S752DR-E50	2CDH782001R0502	241,00	2	0,700
	63	S752DR-E63	2CDH782001R0632	250,00	2	0,700
S753DR						
3	16	S753DR-E16	2CDH783001R0162	312,00	1	1,050
	20	S753DR-E20	2CDH783001R0202	327,00	1	1,050
	25	S753DR-E25	2CDH783001R0252	327,00	1	1,050
	35	S753DR-E35	2CDH783001R0352	340,00	1	1,050
	40	S753DR-E40	2CDH783001R0402	349,00	1	1,050
	50	S753DR-E50	2CDH783001R0502	349,00	1	1,050
	63	S753DR-E63	2CDH783001R0632	358,00	1	1,050
S754DR						
4	16	S754DR-E16	2CDH784001R0162	444,00	1	1,400
	20	S754DR-E20	2CDH784001R0202	454,00	1	1,400
	25	S754DR-E25	2CDH784001R0252	454,00	1	1,400
	35	S754DR-E35	2CDH784001R0352	465,00	1	1,400
	40	S754DR-E40	2CDH784001R0402	480,00	1	1,400
	50	S754DR-E50	2CDH784001R0502	480,00	1	1,400
	63	S754DR-E63	2CDH784001R0632	495,00	1	1,400

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

S750DR 25000, S750DR-AUX

K_{selektiv} -Charakteristik

1



2CDC 021 064 S0012

S751DR



2CDC021006S0011

S751/3DR



2CDC 021 065 S0012

S752DR



2CDC 021 066 S0012

S753DR



2CDC 021 067 S0012

S754DR

Bestellangaben

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Preis 1 St. €	VPE St.	Gewicht 1 St. kg
		Typ	Bestellnummer			
S751DR						
1	16	S751DR-K16	2CDH781001R0467	81,50	3	0,350
	20	S751DR-K20	2CDH781001R0487	88,00	3	0,350
	25	S751DR-K25	2CDH781001R0517	88,00	3	0,350
	35	S751DR-K35	2CDH781001R0547	91,50	3	0,350
	40	S751DR-K40	2CDH781001R0557	94,00	3	0,350
	50	S751DR-K50	2CDH781001R0577	94,00	3	0,350
	63	S751DR-K63	2CDH781001R0607	96,00	3	0,350
S751/3DR 3er Block, 1-polig schaltend						
3x1	16	S751/3DR-K16	2CDH781001R2467	248,00	1	1,050
	20	S751/3DR-K20	2CDH781001R2487	264,00	1	1,050
	25	S751/3DR-K25	2CDH781001R2517	264,00	1	1,050
	35	S751/3DR-K35	2CDH781001R2547	271,00	1	1,050
	40	S751/3DR-K40	2CDH781001R2557	279,00	1	1,050
	50	S751/3DR-K50	2CDH781001R2577	279,00	1	1,050
	63	S751/3DR-K63	2CDH781001R2607	288,00	1	1,050
S752DR						
2	16	S752DR-K16	2CDH782001R0467	210,00	2	0,700
	20	S752DR-K20	2CDH782001R0487	216,00	2	0,700
	25	S752DR-K25	2CDH782001R0517	224,00	2	0,700
	35	S752DR-K35	2CDH782001R0547	235,00	2	0,700
	40	S752DR-K40	2CDH782001R0557	241,00	2	0,700
	50	S752DR-K50	2CDH782001R0577	241,00	2	0,700
	63	S752DR-K63	2CDH782001R0607	250,00	2	0,700
S753DR						
3	16	S753DR-K16	2CDH783001R0467	312,00	1	1,050
	20	S753DR-K20	2CDH783001R0487	327,00	1	1,050
	25	S753DR-K25	2CDH783001R0517	327,00	1	1,050
	35	S753DR-K35	2CDH783001R0547	340,00	1	1,050
	40	S753DR-K40	2CDH783001R0557	349,00	1	1,050
	50	S753DR-K50	2CDH783001R0577	349,00	1	1,050
	63	S753DR-K63	2CDH783001R0607	358,00	1	1,050
S754DR						
4	16	S754DR-K16	2CDH784001R0467	444,00	1	1,400
	20	S754DR-K20	2CDH784001R0487	454,00	1	1,400
	25	S754DR-K25	2CDH784001R0517	454,00	1	1,400
	35	S754DR-K35	2CDH784001R0547	465,00	1	1,400
	40	S754DR-K40	2CDH784001R0557	480,00	1	1,400
	50	S754DR-K50	2CDH784001R0577	480,00	1	1,400
	63	S754DR-K63	2CDH784001R0607	495,00	1	1,400
Zubehör für S750DR						
Beschreibung	Bestellangaben		Preis 1 St. €	VPE St.	Gewicht 1 St. kg	
	Typ	Bestellnummer				
Hilfsschalter	S750DR-AUX	2CDH700901R0001	27,70	1	0,071	

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

S750 25 000

E_{selektiv}-Charakteristik



S751/3



S751/1

Beschreibung

Die selektiven Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S750 sind nach DIN VDE 0641-21 als spannungsunabhängige selektive Hauptleitungsschutzschalter (SHU) zertifiziert sowie laienbedienbar und für die höchste Überspannungskategorie ausgelegt. Ihr Anwendungsgebiet ist vielfältig: als Trennvorrichtung am Zählerplatz gemäß der TAB der Netzbetreiber bzw. VDE-AR-N 4101 genauso wie in allen Niederspannungs-Hauptverteilungen zum Schutz von Verteilungsstromkreisen und als Freischaltelinrichtung mit Trennfunktion. Hervorzuheben sind die besonderen Selektivitätseigenschaften zur Sicherstellung einer hohen Anlagenverfügbarkeit. Die Baureihe S750 ist zur direkten Montage auf ein 4- oder 5-poliges Sammelschienensystem 40 mm (12 mm x 5/10 mm) vorgesehen. Unabhängig von der Nennstromstärke des S750 kann über die untere Klemme direkt mit bis zu 50 mm² und max. 63A auf das Sammelschienensystem eingespeist werden. Geräte der S 750-Familie beinhalten eine integrierte Sperrmöglichkeit, die eine gleichzeitige Blockierung der 3 Pole einer Drehstrom-Versorgung ermöglicht. Der integrierte Sperrschieber verriegelt in EIN- oder AUS-Stellung und kann zusätzlich mit Vorhängeschloss, Drahtplombe oder Kabelbinder gesichert werden.

Bestellangaben

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I _n A	Bestellangaben		Preis 1 St. €	VPE St.	Gewicht 1 St. kg
		Typ	Bestellnummer			
S751/3 Block, 3 x 1-polig, Sammelschienenabgriff bei L1, L2 und L3						
3x1	16	S751/3-E16	2CDS781001R4162	262,00	1	1,170
	20	S751/3-E20	2CDS781001R4202	273,00	1	1,170
	25	S751/3-E25	2CDS781001R4252	273,00	1	1,170
	35	S751/3-E35	2CDS781001R4352	281,00	1	1,170
	40	S751/3-E40	2CDS781001R4402	293,00	1	1,170
	50	S751/3-E50	2CDS781001R4502	293,00	1	1,170
	63	S751/3-E63	2CDS781001R4632	299,00	1	1,170
S751 1-polig, 3er-Satz, Sammelschienenabgriff bei L1, L2 und L3						
1	16	S751-E16	2CDS781001R3162	262,00	1	1,200
	20	S751-E20	2CDS781001R3202	274,00	1	1,200
	25	S751-E25	2CDS781001R3252	274,00	1	1,200
	35	S751-E35	2CDS781001R3352	283,00	1	1,200
	40	S751-E40	2CDS781001R3402	291,00	1	1,200
	50	S751-E50	2CDS781001R3502	291,00	1	1,200
	63	S751-E63	2CDS781001R3632	299,00	1	1,200
S751 1-polig, Sammelschienenabgriff bei L1						
1	16	S751-E16L1	2CDS781001R5162	88,00	1	0,400
	20	S751-E20L1	2CDS781001R5202	92,50	1	0,400
	25	S751-E25L1	2CDS781001R5252	92,50	1	0,400
	35	S751-E35L1	2CDS781001R5352	94,50	1	0,400
	40	S751-E40L1	2CDS781001R5402	96,50	1	0,400
	50	S751-E50L1	2CDS781001R5502	96,50	1	0,400
	63	S751-E63L1	2CDS781001R5632	99,00	1	0,400
S751 1-polig, Sammelschienenabgriff bei L2						
1	16	S751-E16L2	2CDS781001R6162	88,00	1	0,400
	20	S751-E20L2	2CDS781001R6202	92,50	1	0,400
	25	S751-E25L2	2CDS781001R6252	92,50	1	0,400
	35	S751-E35L2	2CDS781001R6352	94,50	1	0,400
	40	S751-E40L2	2CDS781001R6402	96,50	1	0,400
	50	S751-E50L2	2CDS781001R6502	96,50	1	0,400
	63	S751-E63L2	2CDS781001R6632	99,00	1	0,400

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

S750 25 000

E_{selektiv}-Charakteristik

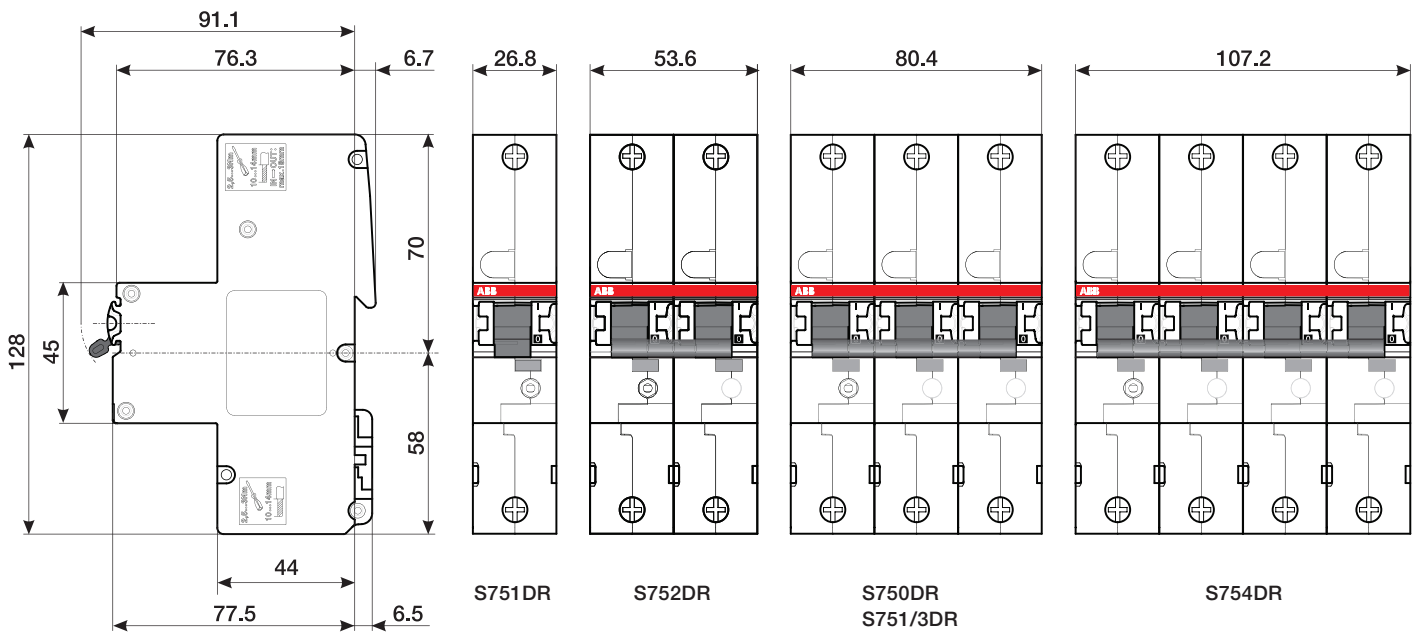


Bestellangaben

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	VPE	Gewicht
	I _n A	Typ	Bestellnummer	1 St. €	St.	1 St. kg
S751 1-polig, Sammelschienenabgriff bei L3						
1	16	S751-E16L3	2CDS781001R7162	88,00	1	0,400
	20	S751-E20L3	2CDS781001R7202	92,50	1	0,400
	25	S751-E25L3	2CDS781001R7252	92,50	1	0,400
	35	S751-E35L3	2CDS781001R7352	94,50	1	0,400
	40	S751-E40L3	2CDS781001R7402	96,50	1	0,400
	50	S751-E50L3	2CDS781001R7502	96,50	1	0,400
	63	S751-E63L3	2CDS781001R7632	99,00	1	0,400

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750 Maßzeichnungen

S750DR



1

2CDC 022 023 F0011

S750



2CDC 022 228 F0007

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

Weitere technische Daten

Auslöseverhalten

Auslösecharakteristik nach E DIN VDE 0641-21	Bezugs-umgebungs-temperatur T_{ref}^1	verzögerte thermische Auslösung			kurzzeitverzögerte Auslösung		
		Haltestrom I_{nt}	Auslösestrom I_t	Auslösezeit t	verzögerte Auslösung I_{tv}	kurzzeitverzögerte Auslösung I_{tk}	Auslösezeit t
E_{selektiv}	30 °C	$1,05 \times I_n$		$\geq 2 \text{ h}$	$5 \times I_n$		$0,05 \text{ s} < t < 5 \text{ s} (I_n \leq 32 \text{ A})$ $0,05 \text{ s} < t < 10 \text{ s} (I_n > 32 \text{ A})$
			$1,2 \times I_n$	$< 2 \text{ h}$		$6,25 \times I_n$	$0,01 \text{ s} < t < 0,3 \text{ s}$
K_{selektiv}	20 °C	$1,05 \times I_n$		$\geq 2 \text{ h}$	$8 \times I_n$		$0,05 \text{ s} < t < 15 \text{ s}$
			$1,2 \times I_n$	$< 2 \text{ h}$		$12 \times I_n$	$0,01 \text{ s} < t < 0,3 \text{ s}$

¹⁾ bei abweichenden Umgebungstemperaturen ist ein Korrekturfaktor von ca. -5 % je 10 K Temperaturerhöhung anzusetzen

Maximaler Betriebsstrom (I_n A) bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen

Auslösecharakteristik nach E DIN VDE 0641-21	Bemes-sungsstrom I_n A	Max. Betriebsströme in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T							
		-20 °C	-10 °C	0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C
E_{selektiv}	16	19,8	19,1	18,4	17,6	16,8	16,0	15,1	14,2
	20	24,7	23,8	22,9	22,0	21,0	20,0	18,9	17,8
	25	30,9	29,8	28,7	27,5	26,3	25,0	23,6	22,2
	35	43,2	41,7	40,1	38,5	36,8	35,0	33,1	31,1
	40	49,4	47,7	45,9	44,0	42,1	40,0	37,8	35,5
	50	61,8	59,6	57,4	55,0	52,6	50,0	47,3	44,4
	63	77,8	75,1	72,3	69,3	66,2	63,0	59,6	56,0
K_{selektiv}	16	19,1	18,4	17,6	16,8	16,0	16,0	15,1	14,2
	20	23,8	22,9	22,0	21,0	20,0	20,0	18,9	17,8
	25	29,8	28,7	27,5	26,3	25,0	25,0	23,6	22,2
	35	41,7	40,1	38,5	36,8	35,0	35,0	33,1	31,1
	40	47,7	45,9	44,0	42,1	40,0	40,0	37,8	35,5
	50	59,6	57,4	55,0	52,6	50,0	50,0	47,3	44,4
	63	75,1	72,3	69,3	66,2	63,0	63,0	59,6	56,0

Innenwiderstände und Verlustleistung S750 / S750DR (je Pol)

Bemessungsstrom I_n A	S750 E		S750DR E		S750DR K	
	Innenwiderstand ¹ R_i / mΩ	Verlustleistung ² P_V / W	Innenwiderstand ¹ R_i / mΩ	Verlustleistung ² P_V / W	Innenwiderstand ¹ R_i / mΩ	Verlustleistung ² P_V / W
16	15,3	4,5	15,3	4,1	14,5	3,9
20	11,3	6,0	11,3	5,4	10,7	5,1
25	8,7	6,5	8,7	5,9	8,3	5,5
35	4,5	6,9	4,5	6,3	4,3	6,2
40	3,8	6,4	3,4	6,1	3,2	5,8
50	3,5	8,0	2,9	7,6	2,8	7,2
63	2,3	9,7	2,1	8,7	2,1	8,7

¹ Im kaltem Zustand

² Bei Bemessungsstrom

Back-up Schutz

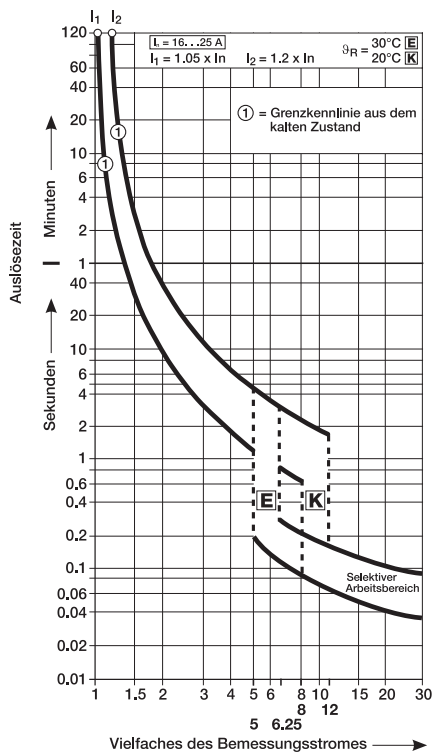
Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S750DR sind in der Lage, Kurzschlussströme bis 25 kA bei einer Nennspannung des Netzes von 230 / 400 V selbsttätig abzuschalten.

Back Up-Schutz ist nur erforderlich, wenn der zu erwartende Kurzschlussstrom an der Einbaustelle 25 kA prosp. überschreitet. Angaben zum Back Up-Schutz auf Anfrage.

> Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR, S750 und S700 Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/121

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750 Auslösecharakteristiken

Auslösekennlinie 16 ... 25 A



Auslösekennlinie 35 ... 63 A

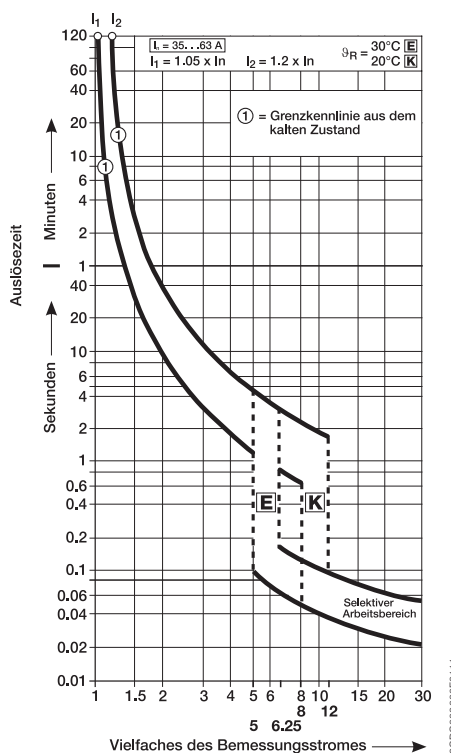


Diagramm der Durchlasswerte I^2t 16 ... 63 A

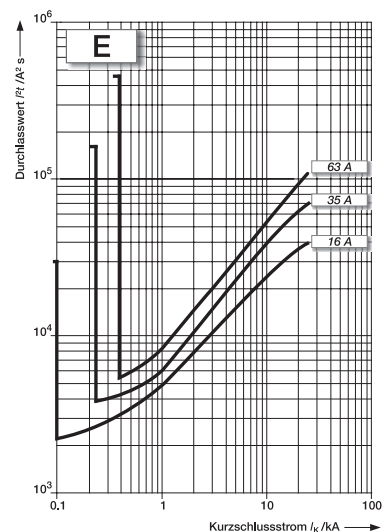


Diagramm der Durchlasswerte I^2t 16 ... 63 A

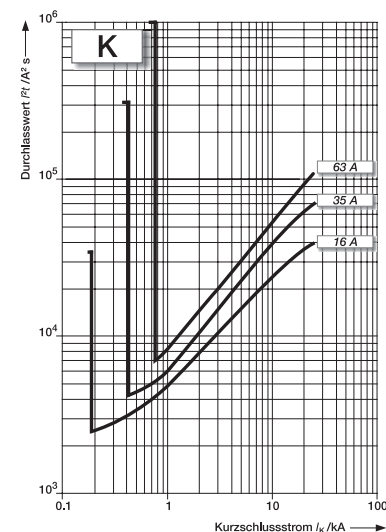
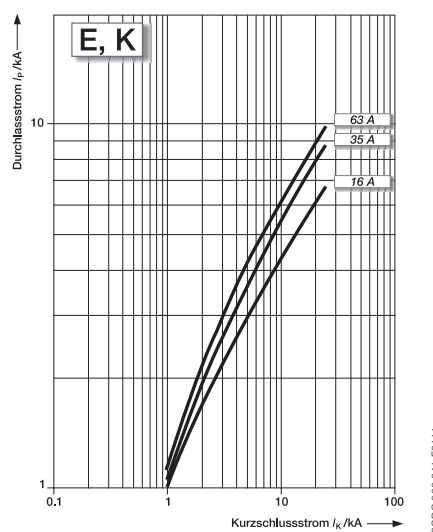


Diagramm der Durchlasswerte I_D 16 ... 63 A



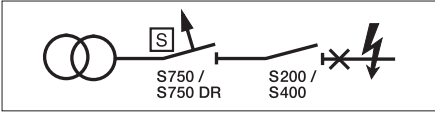

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

Kurzschlussselektivität

Bei Verwendung von ABB Sicherungsautomaten in Kombination mit S750(DR) können höhere Kurzschlussströme abgeschaltet werden, als das für den Sicherungsautomaten angegebene Bemessungsschaltvermögen. Bis zu den in der Tabelle angegebenen Werten verhält sich der S750(DR) in der jeweiligen

Kombination selektiv zum Endautomaten. Bei Verwendung von anderen Sicherungsautomaten besteht bei 6 kA- bzw. 10 kA-Automaten Selektivität bis zum Bemessungsschaltvermögen des Endautomaten.

Kurzschlussselektivität (in kA) des S750(DR) zu nachgeschalteten Sicherungsautomaten S200 / S400 im Vergleich zu Schmelzsicherungen¹⁾

Sicherungsautomaten			 2CDC 022 013 F0011								 2CDC 022 014 F0011						
	einspeiseseitig:		S750/S750DR								Sicherung						
abgangsseitig:	Char.	I _{cn} [kA]	E / K								gG						
			I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63	
S200 S400 E	C	6	≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	10	1	1,2	4	6	6	6
			3	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,7	1,2	4,6	6	6
			4	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,6	0,9	2,8	6	6
	B, C	6	6	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,7	1,5	3	5,5
	C		8	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	4,5
	B, C		10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,6	1,2	2	3,3
		13	10	10	10	10	10	10	10	10			0,6	1,2	2	3,3	
		16		10	10	10	10	10	10	10			0,6	1,1	1,8	2,8	
		20			10	10	10	10	10	10				1	1,6	2,4	
		25				10	10	10	10	10					1,6	2,4	
		32					10	10	10	10					1,3	2,2	
		40						10	10	10						2,2	

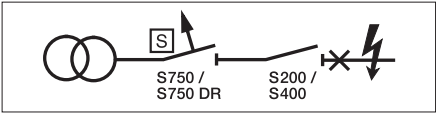
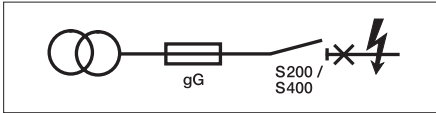
abgangsseitig:	einspeiseseitig:		S750/S750DR								Sicherung						
	Char.	I _{cn} [kA]	E / K								gG						
		I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63		
			S200	K	6	≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	0,3	1,2	4	6
3	10	10				10	10	10	10	10	10	0,3	0,7	1	3,2	6	6
4	10	10				10	10	10	10	10	10	0,3	0,6	0,8	2,1	5,3	6
6	10	10				10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,7	1,3	2,8	6
8	10	10				10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,6	1,1	2	3,5
10	10	10				10	10	10	10	10	10	0,2	0,3	0,5	0,9	1,5	2,3
16		10				10	10	10	10	10	10			0,4	0,8	1,3	2,1
20						10	10	10	10	10	10				0,8	1,3	2,1
25							10	10	10	10	10					1,1	1,7
32								10	10	10	10					1,1	1,7
40									10	10	10						1,3

¹⁾ Die Selektivitätsgrenze ergibt sich aus dem Abschalt-I²t des S200/S400 sowie dem Schmelz-I²t der Sicherung nach DIN EN 60269 (VDE 0636).

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

Kurzschlussselektivität

Kurzschlussselektivität (in kA) des S750(DR) zu nachgeschalteten Sicherungsautomaten S200 / S400 im Vergleich zu Schmelzsicherungen¹⁾

Sicherungsautomaten		 2CDC 022 013 F0011								 2CDC 022 014 F0011							
abgangsseitig:	einspeiseseitig:		S750 / S750DR								Sicherung						
	Char.	I _{cn} [kA]	E / K								gG						
			I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63	
S200	Z	6	≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	10	0,5	2	6	6	6	6
			3	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,7	1,2	6	6	6
			4	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,6	1,1	4,2	6	6
			6	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,8	2	5,2	6
			8	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,6	1,3	3,1	6
			10	10	10	10	10	10	10	10	10		0,3	0,5	1	2	3,6
			16		10	10	10	10	10	10	10			0,5	0,9	1,5	2,8
			20			10	10	10	10	10	10				0,7	1,2	2,1
			25				10	10	10	10	10					1,1	1,8
			32					10	10	10	10					1,1	1,8
								10	10						1,8		

abgangsseitig:		einspeiseseitig:		S750 / S750DR								Sicherung					
abgangsseitig:	Char.	I _{cn} [kA]	I _n [A]	E / K								gG					
				25								gG					
				16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63	
S200M S400M	C	10	≤ 2	15	15	15	15	15	15	15	15	1	1,2	4	10	10	10
			3	15	15	15	15	15	15	15	15	0,3	0,7	1,2	4,6	10	10
			4	15	15	15	15	15	15	15	15	0,3	0,6	0,9	2,8	10	10
			6	15	15	15	15	15	15	15	15	0,2	0,5	0,8	1,5	3	7
	B, C		8	15	15	15	15	15	15	15	15	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	4,5
	C		10	15	15	15	15	15	15	15	15	0,2	0,4	0,6	1,2	2	3,3
	B, C		13	15	15	15	15	15	15	15	15			0,6	1,2	2	3,3
			16		15	15	15	15	15	15	15			0,6	1,1	1,8	2,8
			20			15	15	15	15	15	15				1	1,6	2,4
			25				15	15	15	15	15					1,6	2,4
32						15	15	15	15					1,3	2,2		
40							15	15	15						2,2		

abgangsseitig:		einspeiseseitig:		S750 / S750DR								Sicherung					
abgangsseitig:	Char.	I _{cn} [kA]	I _n [A]	E / K								gG					
				25								gG					
				16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63	
S200M S400M	K	10	≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	1,2	4	10	10	10
			3	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,7	1	3,2	10	10
			4	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,6	0,8	2,1	5,3	10
			6	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,7	1,3	2,8	6
			8	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,6	1,1	2	3,5
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,3	0,5	0,9	1,5	2,3
			16		10	10	10	10	10	10	10			0,4	0,8	1,3	2,1
			20			10	10	10	10	10	10				0,8	1,3	2,1
			25				10	10	10	10	10					1,1	1,7
			32					10	10	10	10					1,1	1,7
								10	10						1,3		

¹⁾ Die Selektivitätsgrenze ergibt sich aus dem Abschalt-I²t des S200/S400 sowie dem Schmelz-I²t der Sicherung nach DIN EN 60269 (VDE 0636).

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

Kurzschlussselektivität

Kurzschlussselektivität (in kA) des S750(DR) zu nachgeschalteten Sicherungsautomaten S200 / S400 im Vergleich zu Schmelzsicherungen¹⁾

Sicherungsautomaten	<p style="text-align: center;">2CDC 022 013 F0011</p>									<p style="text-align: center;">2CDC 022 014 F0011</p>						
	abgangsseitig:	einspeiseseitig:		S750/S750DR						Sicherung						
Char.		E/K						gG								
I _{cn} [kA]		25														
S200M	Z	10	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63
			≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	0,5	2	10	10	10	10
			3	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,7	1,2	7	10	10
			4	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,6	1,1	4,2	10	10
			6	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,8	2	5,2	10
			8	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,6	1,3	3,1	8
			10	10	10	10	10	10	10	10		0,3	0,5	1	2	3,6
			16		10	10	10	10	10	10			0,5	0,9	1,5	2,8
			20			10	10	10	10	10				0,7	1,2	2,1
			25				10	10	10	10					1,1	1,8
						10	10	10					1,1	1,8		
							10	10						1,8		

abgangsseitig:	einspeiseseitig:		S750/S750DR						Sicherung							
	Char.		E/K						gG							
	I _{cn} [kA]		25													
S200P	B	25	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63
			6	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,4	0,6	1,2	2,6	6
			10	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,3	0,5	1	1,8	3,1
			13	25	25	25	25	25	25	25			0,5	1	1,7	3
		15	16		25	25	25	25	25	25			0,5	0,9	1,6	3
			20			25	25	25	25	25				0,9	1,4	2,3
			25				25	25	25	25					1,4	2,3
			32					15	15	15					1,2	2,1
	40						15	15						2,1		

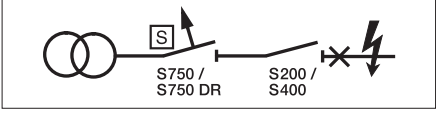
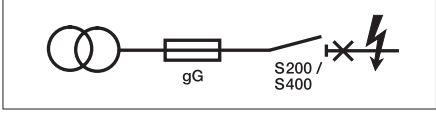
abgangsseitig:	einspeiseseitig:		S750/S750DR						Sicherung							
	Char.		E/K						gG							
	I _{cn} [kA]		25													
S200P	C	25	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63
			≤ 2	25	25	25	25	25	25	25	1	2	25	25	25	25
			3	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,8	1,5	6	10	10
			4	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,6	1	3,3	6	10
			6	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,4	0,6	1,2	2,6	6
			8	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,4	0,6	1,1	2,4	4
			10	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,3	0,5	1	1,8	3,1
			13	25	25	25	25	25	25	25			0,5	1	1,7	3
			16		25	25	25	25	25	25			0,5	0,9	1,6	3
			20			25	25	25	25	25				0,9	1,4	2,3
	25				25	25	25	25					1,4	2,3		
	32					15	15	15					1,2	2,1		
	40						15	15						2,1		

¹⁾ Die Selektivitätsgrenze ergibt sich aus dem Abschalt-I²t des S200/S400 sowie dem Schmelz-I²t der Sicherung nach DIN EN 60269 (VDE 0636).

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

Kurzschlussselektivität

Kurzschlussselektivität (in kA) des S750(DR) zu nachgeschalteten Sicherungsautomaten S200 / S400 im Vergleich zu Schmelzsicherungen¹⁾

Sicherungs- automaten																		
	einspeiseseitig:		S750 / S750DR							Sicherung								
abgangs- seitig:	Char.	I _{cn} [kA]	E / K							gG								
			I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63		
S200P	K	25	≤ 2	25	25	25	25	25	25	25	25	0,4	0,7	3	25	25	25	
			3	25	25	25	25	25	25	25	25	0,4	0,6	1	3,5	10	10	
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,5	0,9	2,1	7	10	
			6	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,4	0,6	1,2	2,8	5,5	
			8	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,4	0,5	1,2	2,5	4	
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,3	0,4	0,9	1,7	3,1	
			13	25	25	25	25	25	25	25	25		0,3	0,4	0,8	1,3	2,2	
			16		25	25	25	25	25	25	25			0,4	0,8	1,2	2	
			20			25	25	25	25	25	25				0,7	1,1	1,8	
			25				25	25	25	25	25					1	1,5	
			32						15	15	15						1	1,5
			40								15	15						1,3

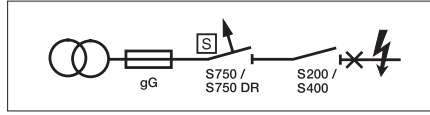
abgangs- seitig:	einspeiseseitig:		S750 / S750DR							Sicherung								
	Char.	I _{cn} [kA]	E / K							gG								
I _n [A]			16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63			
S200P	Z	25	≤ 2	25	25	25	25	25	25	25	25	0,6	1,2	25	25	25	25	
			3	25	25	25	25	25	25	25	25	0,4	0,6	1	3,5	10	10	
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,5	0,9	2,1	7	10	
			6	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,4	0,6	1,2	2,8	6	
			8	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,4	0,5	1,1	2,5	3,5	
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,3	0,4	1	1,9	3,3	
			16		25	25	25	25	25	25	25			0,4	0,9	1,6	3	
			20			25	25	25	25	25	25				0,9	1,3	2,3	
			25				25	25	25	25	25					1,3	2,2	
			32						15	15	15					1,2	2,1	
			40								15	15						2,1

¹⁾ Die Selektivitätsgrenze ergibt sich aus dem Abschalt-I²t des S200/S400 sowie dem Schmelz-I²t der Sicherung nach DIN EN 60269 (VDE 0636).

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

Kurzschlussselektivität

Kurzschlussselektivität (in kA) für die Kaskade¹⁾: Sicherung gL / gG – S750(DR) – S200 / S400



Vorsicherung:		63 A gG				80 A gG				100 A gG				≥ 125 A gG					
einspeiseseitig:		S750 / S750DR																	
abgangs- seitig:	Char.	E / K																	
	I _{cn} [kA]	25																	
		I _n [A]	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	
S200 S400E	C	≤2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	B, C	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	C	8	7	6	6	5	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	B, C	10	7	6	6	5	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		13	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		16	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		20	5	5	4,5	4,5	6	7	7	6,5	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		25		4,5	4,5	4		7	6	6		10	10	10	10	10	10	10	10
		32			4	3,5			6	5,5			9	9				10	10
		40				3				5				8					10

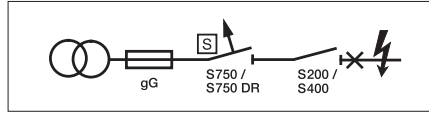
Vorsicherung:		63 A gG				80 A gG				100 A gG				≥ 125 A gG					
einspeiseseitig:		S750 / S750DR																	
abgangs- seitig:	Char.	E / K																	
	I _{cn} [kA]	25																	
		I _n [A]	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	
S200 S400E	K, Z	≤2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		8	7	6	6	5	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		10	7	6	6	5	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		13	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		16	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		20	5	5	4,5	4,5	8	7	7	6,5	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		25		4,5	4,5	4		7	6	6		10	10	10	10	10	10	10	10
		32			4	3,5			6	5,5			9	9				10	10
		40				3				5				8					10

¹⁾ Die Selektivitätsgrenze ergibt sich aus dem Abschalt-I²t von S750(DR) und S200 sowie dem Schmelz-I²t der Sicherung nach DIN EN 60269 (VDE 0636).

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

Kurzschlussselektivität

Kurzschlussselektivität (in kA) für die Kaskade¹⁾: Sicherung gL / gG – S750(DR) – S200 / S400



2CDC 022 015 F0011

		Vorsicherung: 63 A gG				80 A gG				100 A gG				≥ 125 A gG					
abgangs-		S750/S750DR																	
seitig:		E / K																	
Char.		25																	
I _{cn} [kA]		25																	
I _n [A]		35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63		
S200M S400M	C	≤ 2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		3	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		4	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	B, C	6	10	10	10	10	15	15	15	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	C	8	7	6	6	5	10	10	10	8	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	B, C	10	7	6	6	5	10	10	10	8	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		13	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	15	15	15	15	15
		16	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	15	15	15	15	15
		20	5	5	4,5	4,5	8	7	7	6,5	10	10	10	10	15	15	15	15	15
		25		4,5	4,5	4		7	6	6		10	10	10		15	15	15	15
32				4	3,5			6	5,5			9	9			15	15	15	
40					3				5				8					14	

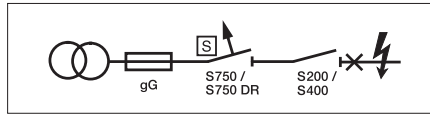
		Vorsicherung: 63 A gG				80 A gG				100 A gG				≥ 125 A gG					
abgangs-		S750/S750DR																	
seitig:		E / K																	
Char.		25																	
I _{cn} [kA]		25																	
I _n [A]		35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63		
S200M S400M	K. Z	≤ 2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		3	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		4	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		6	10	10	10	10	15	15	15	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		8	7	6	6	5	10	10	10	8	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		10	7	6	6	5	10	10	10	8	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		13	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	15	15	15	15	15
		16	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	15	15	15	15	15
		20	5	5	4,5	4,5	8	7	7	6,5	10	10	10	10	15	15	15	15	15
		25		4,5	4,5	4		7	6	6		10	10	10		15	15	15	15
32			4	3,5			6	5,5			9	9			15	15	15		
40				3				5				8					14		

¹⁾ Die Selektivitätsgrenze ergibt sich aus dem Abschalt-I²t von S750(DR) und S200 sowie dem Schmelz-I²t der Sicherung nach DIN EN 60269 (VDE 0636).

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR und S750

Kurzschlussselektivität

Kurzschlussselektivität (in kA) für die Kaskade¹⁾: Sicherung gL / gG – S750(DR) – S200 / S400



2CDC 022 015 F0011

abgangs- seitig:	Vorsicherung:		63 A gG				80 A gG				100 A gG				≥ 125 A gG					
	einspeiseseitig:		S750 / S750DR																	
	Char.		E / K																	
S200P	C	25	I _{cn} [kA]	25																
				I _n [A]	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63
				≤2	15	15	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
				3	15	15	15	15	25	25	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25
				4	15	15	15	15	20	20	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25
				6	10	10	10	10	17	16	15	14	25	25	20	20	25	25	25	25
	B, C	15	8	7	6	6	5	10	10	10	8	20	20	15	15	25	25	25	25	
	C		10	7	6	6	5	10	10	10	8	20	15	15	15	25	25	25	25	
			13	6	6	6	5	9	8	8	7	15	15	15	15	22	22	20	20	
			16	6	6	6	5	9	8	8	7	12	12	10	10	22	22	20	18	
			20	5	5	4,5	4,5	8	7	7	6,5	12	12	10	10	20	20	20	18	
			25		4,5	4,5	4		7	6	6		10	10	10		15	15	15	
	32			4	3,5			6	5,5			10	10			15	15			
	40				3				5				9				15			

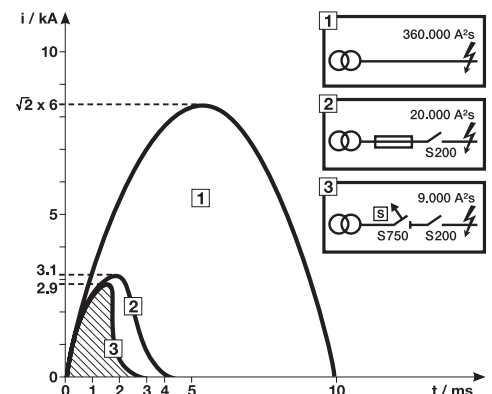
abgangs- seitig:	Vorsicherung:		63 A gG				80 A gG				100 A gG				≥ 125 A gG					
	einspeiseseitig:		S750 / S750DR																	
	Char.		E / K																	
S200P	K, Z	25	I _{cn} [kA]	25																
				I _n [A]	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63
				≤2	15	15	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
				3	15	15	15	15	25	25	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25
				4	15	15	15	15	20	20	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25
				6	10	10	10	10	17	16	15	14	25	25	20	20	25	25	25	25
		8	7	6	6	5	10	10	10	8	20	20	15	15	25	25	25	25		
		10	7	6	6	5	10	10	10	8	20	15	15	15	25	25	25	25		
		13	6	6	6	5	9	8	8	7	15	15	15	15	22	22	20	20		
		16	6	6	6	5	9	8	8	7	12	12	10	10	22	22	20	18		
		20	5	5	4,5	4,5	8	7	7	6,5	12	12	10	10	20	20	20	18		
		25		4,5	4,5	4		7	6	6		10	10	10		15	15	15		
	32			4	3,5			6	5,5			10	10			15	15			
	40				3				5				9				15			

¹⁾ Die Selektivitätsgrenze ergibt sich aus dem Abschalt-I²t von S750(DR) und S200 sowie dem Schmelz-I²t der Sicherung nach DIN EN 60269 (VDE 0636).

Energiebegrenzung

Durch seine Wirkungsweise unterstützen selektive Haupt-Sicherungsautomaten S750(DR) im Kurzschlussfall die in der Kaskade nachgeschalteten Sicherungsautomaten. Seine energiebegrenzende Wirkung schont die Installation und minimiert schädigende Rückwirkungen auf das Netz des Betreibers.

Zu nachgeschalteten ABB Sicherungsautomaten besteht dadurch unabhängig vom Bemessungsstrom Kurzschlussselektivität bis mindestens 10.000 A.



2CDC 022 234 F0007

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700® und S700+H2WR

Technische Daten

		S700	S700-E Quick	S700+H2WR	
Allgemeine Angaben	Normen und Richtlinien	E DIN VDE 0645:2003-09, in Anlehnung an DIN EN 60947-2 (VDE 0660-101), IEC 60947-2			
	Anzahl Pole	1P, 2P, 3P, 4P			
	Auslösecharakteristiken	E_{selektiv} K_{selektiv}			
	Thermische Auslösung	1,05 ... 1,2 x I_n			
	kurzzeitverzögerte Auslösung	E: 5 ... 6,25 x I_n K: 10 ... 14 x I_n (≤ 50 A), 8 ... 12 x I_n (≥ 63 A)			
	Mindestauslöseverzögerung	ms	10		
	Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC/EN 60664-1	V AC	690		
	Bemessungsstrom I_n	A	E: 10...100; K: 16...100		
Bemessungsfrequenz f	Hz	50 / 60			
Elektrische Daten	Bemessungsspannung U_n	V AC	1P: 230/400; 2...4P: 400		
	Bemessungsschaltvermögen I_{cn}	kA	25		
	Selektivitätsgrenze I_{s1}	Bemessungsausschaltvermögen des nachgeschalteten Sicherungsautomaten (siehe Kurzschlussselektivitätstabellen)			
	Überspannungskategorie	IV			
	Verschmutzungsgrad	3			
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV	6		
	Bemessungsstoßspannung nach DIN VDE 0100-537 (bis 2.000 m ü.NN)	kV	8		
	Stoßprüfspannung (1,2/50 μ s) auf Meereshöhe	Neu	kV	12,3	
		Nach Beanspruchung	kV	9,8	
	Trennfunktion n. DIN VDE 0100-537	ja			
Isolationsprüfspannung (50/60 Hz, 1 min)	kV	2			
Mechanische Daten	Schaltstellungsanzeige	Schalthebel (I EIN / 0 AUS), Sichtfenster (rot EIN/grün AUS)			
	Schutzart IP nach IEC/EN 60529	IP40 (mit montierter Verteilerabdeckung, Ausschnittsmaß 46 mm)			
	Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25 g - 3 Schocks - 13 ms			
	Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	2 g, 20 Zyklen 5...150...5 Hz			
	Klimafestigkeit (feuchte Wärme, zyklisch) nach IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	28 Zyklen: 55 °C/90...96 % - 25 °C/95...100 %		
	Umgebungstemperatur	°C	-25 ... +55		
	Lagertemperatur	°C	-40 ... +70		
Installation	Klemmentyp	Sattelklemme			
	Anschlussmöglichkeit	mm ²	zum Anschluss von ein-, mehr- und feindrähtigen Leitern von 2,5 mm ² bis 50 mm ² ; mehrdrähtig bis 70 mm ²		
	Anzugsdrehmoment	Nm	3...3,5		
	Max. Drehmoment für Aufputz-Montage	Nm	2,5 ... 3 (nur Flachkopfschrauben, keine Sicherungsringe)		
	Empfohlener Schraubendreher \emptyset	Schlitz: 1 x 5,5, Kreuzschlitz: PZ 2			
	Befestigung	auf Befestigungsplatte 2 Schrauben, auf 35 mm Hutschiene (mit Adapter S700BT3), auf 40 mm-Sammelschiene 12 x 5/10 mm ² mit Sammelschienenadapter S700QA			
	Einbaulage	beliebig			
	Einspeisung	beliebig			
Abmessungen und Gewicht	Baugröße nach DIN 43880	5 (Montage auf Tragschiene); 6 (Montage auf Sammelschiene)			
	Breite	2 TE/Pol			
	Abmessungen pro Pol (H x T x B)	siehe Maßzeichnungen			
	Gewicht pro Pol	siehe Bestelltabellen			
Zubehör	Vormontierter Hilfsschalter (2 Wechsler)	nein	ja		
	Befestigungsplatten für Tragschienen	ja			
	Sammelschienenadapter	ja			
	Klemmenabdeckkappen	ja			
	Ausschaltsperrkappe	ja			
	Betätigungssperrkappe	ja			
	Schaltsperrkappe	ja			
	NH-Steckadapter	ja			
	Vorhängeschloß	ja			

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700® und S700+H2WR

Technische Daten

Werksseitig angebauter Hilfsschalter an S700+H2WR

1

Werksseitig angebauter Hilfsschalter an S700+H2WR	
2 Wechsler	
Konv. thermischer Strom I_n	10 A
Min. Betriebsspannung	24 V AC/DC
Min. Schaltleistung	5 VA ¹⁾
Kurzschlussfestigkeit	1000 A bei 230 V AC mit S200K6 Back-up
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV (1,2/50 µs)
Anschlußquerschnitt	max. 2 x 1,5 mm ²
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60 068-2-6	5 g, 20 Zyklen 5...150...5 Hz bei 24 V AC/DC, 5 mA

¹⁾ Min. Betriebsstrom unter Betriebsbedingungen nach EN 60204-1 und EN 60439-1 (Innenrauminstallation): 24 V AC/DC, 5 mA (AC 12, DC 12)

AC 14	Ue	400 V	230V
	Ie	2 A	6 A
DC 12	Ue	220 V	110 V
	Ie	1 A	1,5 A
DC 13	Ue	60 V	24 V
	Ie	2 A	4 A

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700[®] und S700+H2WR

S700 25 000

E_{selektiv}-Charakteristik



S701



S702



S703



S704



S700-E[®] mit Quick-Adapter

Beschreibung

Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S700 sind selektive Haupt-Leitungsschutzschalter nach E-DIN VDE 0645, die spannungsunabhängig funktionieren. Das heißt, sie benötigen keinen Steuerstromkreis zum Schließen bzw. Öffnen der Kontakte (SHU) und sind damit besonders zum Aufbau von Energieverteilungen mit höchster Anlagenverfügbarkeit geeignet. Dank der einzigartigen Strombegrenzung bieten diese Haupt-Sicherungsautomaten eine hervorragende Selektivität zu nachgeschalteten Sicherungsautomaten und vorgeschalteten Schutzeinrichtungen. Die Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S700 sind für die Überspannungskategorie IV konzipiert und zum Trennen und Freischalten einsetzbar. Die Baureihe S700 wird durch eine breite Palette an Zubehör ergänzt. Mit Adaptern können die S700 auf DIN-Schienen oder 40-mm-Phasenschienen montiert werden. S700-Haupt-Sicherungsautomaten sind optional mit werkseitig montiertem Hilfsschalter erhältlich.

Bestellangaben

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Preis 1 St. €	VPE St.	Gewicht 1 St. kg
		Typ	Bestellnummer			
1	10	S701-E10	GHS7015001R0449	80,50	3	0,470
	80	S701-E80	GHS7015001R0629	99,00	3	0,470
	100	S701-E100	GHS7015001R0639	103,00	3	0,470
2	80	S702-E80	GHS7025001R0629	254,00	2	0,940
	100	S702-E100	GHS7025001R0639	262,00	2	0,940
3	80	S703-E80	GHS7035001R0629	368,00	1	1,500
	100	S703-E100	GHS7035001R0639	382,00	1	1,500
4	80	S704-E80	GHS7045001R0629	508,00	1	2,000
	100	S704-E100	GHS7045001R0639	526,00	1	2,000

S700-E[®] Quick mit integriertem Quick-Adapter

Mit Quick-Adapter ist der S700 direkt auf ein 4- oder 5poliges Sammelschienensystem (Schienenabstand 40 mm, Schienenabmessungen 12 mm x 5 mm bzw. 12 mm x 10 mm) aufsteckbar.

Die Einspeisung in das Sammelschienensystem kann auch über die Geräteklammern erfolgen – bis 35 mm² Anschlussquerschnitt bzw. 100 A Einspeisestrom. Zum Anschluss des PEN-Leiters (TN-C) oder der PE- und N-Leiter (TN-S) können die beiliegenden Sammelschienenklammern verwendet werden.

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Preis 1 St. €	VPE St.	Gewicht 1 St. kg
		Typ	Bestellnummer			
3 x 1	10	S701-E10QUICK	GHS7016500R0449	256,00	1	1,650
3 x 1	80	S701-E80QUICK	GHS7016500R0629	308,00	1	1,650
3 x 1	100	S701-E100QUICK	GHS7016500R0639	314,00	1	1,650

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700® und S700+H2WR

S700 25 000

K_{selektiv}-Charakteristik



S701



S702

Beschreibung

Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S700 sind selektive Haupt-Leitungsschutzschalter nach E-DIN VDE 0645, die spannungsunabhängig funktionieren. Das heißt, sie benötigen keinen Steuerstromkreis zum Schließen bzw. Öffnen der Kontakte (SHU) und sind damit besonders zum Aufbau von Energieverteilungen mit höchster Anlagenverfügbarkeit geeignet. Dank der einzigartigen Strombegrenzung bieten diese Haupt-Sicherungsautomaten eine hervorragende Selektivität zu nachgeschalteten Sicherungsautomaten und vorgeschalteten Schutzeinrichtungen. Die Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S700 sind für die Überspannungskategorie IV konzipiert und zum Trennen und Freischalten einsetzbar. Die Baureihe S700 wird durch eine breite Palette an Zubehör ergänzt. Mit Adaptern können die S700 auf DIN-Schienen oder 40-mm-Phasenschienen montiert werden. S700-Haupt-Sicherungsautomaten sind optional mit werkseitig montiertem Hilfsschalter erhältlich.

Bestellangaben

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Preis	VPE	Gewicht 1 St.
		Typ	Bestellnummer	1 St. €	St.	kg
1	16	S701-K16	GHS7015001R0467	81,50	3	0,480
	20	S701-K20	GHS7015001R0487	88,00	3	0,480
	25	S701-K25	GHS7015001R0517	88,00	3	0,480
	35	S701-K35	GHS7015001R0537	91,50	3	0,480
	40	S701-K40	GHS7015001R0557	94,00	3	0,480
	50	S701-K50	GHS7015001R0577	94,00	3	0,480
	63	S701-K63	GHS7015001R0597	96,00	3	0,480
	80	S701-K80	GHS7015001R0627	99,00	3	0,480
	100	S701-K100	GHS7015001R0637	103,00	3	0,480

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Preis	VPE	Gewicht 1 St.
		Typ	Bestellnummer	1 St. €	St.	kg
2	16	S702-K16	GHS7025001R0467	210,00	2	0,960
	20	S702-K20	GHS7025001R0487	216,00	2	0,960
	25	S702-K25	GHS7025001R0517	224,00	2	0,960
	35	S702-K35	GHS7025001R0537	235,00	2	0,960
	40	S702-K40	GHS7025001R0557	241,00	2	0,960
	50	S702-K50	GHS7025001R0577	241,00	2	0,960
	63	S702-K63	GHS7025001R0597	250,00	2	0,960
	80	S702-K80	GHS7025001R0627	249,00	2	0,960
	100	S702-K100	GHS7025001R0637	255,00	2	0,960

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700[®] und S700+H2WR

S700 25 000

K_{selektiv}-Charakteristik



S703

S0001B95



S704

S0012B95

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	VPE	Gewicht 1 St.
	I _n A	Typ	Bestellnummer	1 St. €	St.	kg
3	16	S703-K16	GHS7035001R0467	312,00	1	1,500
	20	S703-K20	GHS7035001R0487	327,00	1	1,500
	25	S703-K25	GHS7035001R0517	327,00	1	1,500
	35	S703-K35	GHS7035001R0537	340,00	1	1,500
	40	S703-K40	GHS7035001R0557	349,00	1	1,500
	50	S703-K50	GHS7035001R0577	349,00	1	1,500
	63	S703-K63	GHS7035001R0597	358,00	1	1,500
	80	S703-K80	GHS7035001R0627	368,00	1	1,500
	100	S703-K100	GHS7035001R0637	382,00	1	1,500

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Preis	VPE	Gewicht 1 St.
	I _n A	Typ	Bestellnummer	1 St. €	St.	kg
4	16	S704-K16	GHS7045001R0467	444,00	1	2,150
	20	S704-K20	GHS7045001R0487	454,00	1	2,150
	25	S704-K25	GHS7045001R0517	454,00	1	2,150
	35	S704-K35	GHS7045001R0537	465,00	1	2,150
	40	S704-K40	GHS7045001R0557	480,00	1	2,150
	50	S704-K50	GHS7045001R0577	480,00	1	2,150
	63	S704-K63	GHS7045001R0597	495,00	1	2,150
	80	S704-K80	GHS7045001R0627	508,00	1	2,150
	100	S704-K100	GHS7045001R0637	526,00	1	2,150

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700® und S700+H2WR

S700+H2WR 25 000

E_{selektiv}-Charakteristik



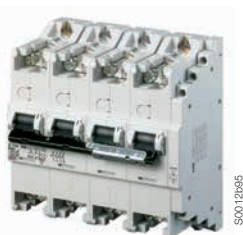
S701 + H2WR



S702 + H2WR



S703 + H2WR



S704 + H2WR

S700+2HWR mit montiertem Hilfsschalter (2 Wechsler)

Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S700+H2WR sind werkseitig mit einem Hilfsschalter ausgerüstet. Diese selektiven Haupt-Leitungsschutzschalter nach E-DIN VDE 0645 funktionieren spannungsunabhängig. Das heißt, sie benötigen keinen Steuerstromkreis zum Schließen bzw. Öffnen der Kontakte (SHU) und sind damit besonders zum Aufbau von Energieverteilungen mit höchster Anlagenverfügbarkeit geeignet. Dank der einzigartigen Strombegrenzung bieten diese Haupt-Sicherungsautomaten eine hervorragende Selektivität zu nachgeschalteten Sicherungsautomaten und vorgeschalteten Schutzeinrichtungen. Die Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S700+H2WR sind für die Überspannungskategorie IV konzipiert und zum Trennen und Freischalten einsetzbar. Die Baureihe S700+H2WR wird durch eine breite Palette an Zubehör ergänzt. Mit Adaptern können die S700+H2WR auf DIN-Schienen oder 40-mm-Phasenschienen montiert werden.

Bestelldaten

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Preis	VPE	Gewicht
		Typ	Bestellnummer	1 St. €	St.	1 St. kg
1	80	S701-E80+H2WR	GHS7010316R0629	131,00	3	0,560
	100	S701-E100+H2WR	GHS7010316R0639	136,00	3	0,560
2	80	S702-E80+H2WR	GHS7020316R0629	287,00	2	1,120
	100	S702-E100+H2WR	GHS7020316R0639	299,00	2	1,120
3	80	S703-E80+H2WR	GHS7030316R0629	402,00	1	1,600
	100	S703-E100+H2WR	GHS7030316R0639	414,00	1	1,600
4	80	S704-E80+H2WR	GHS7040316R0629	542,00	1	2,100
	100	S704-E100+H2WR	GHS7040316R0639	560,00	1	2,100

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700® und S700+H2WR

S700+H2WR 25 000

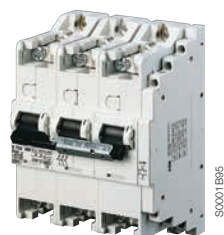
K_{selektiv}-Charakteristik



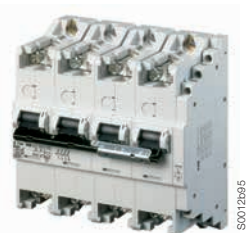
S701 + H2WR



S702 + H2WR



S703 + H2WR



S704 + H2WR

S700+2HWR mit montiertem Hilfsschalter (2 Wechsler)

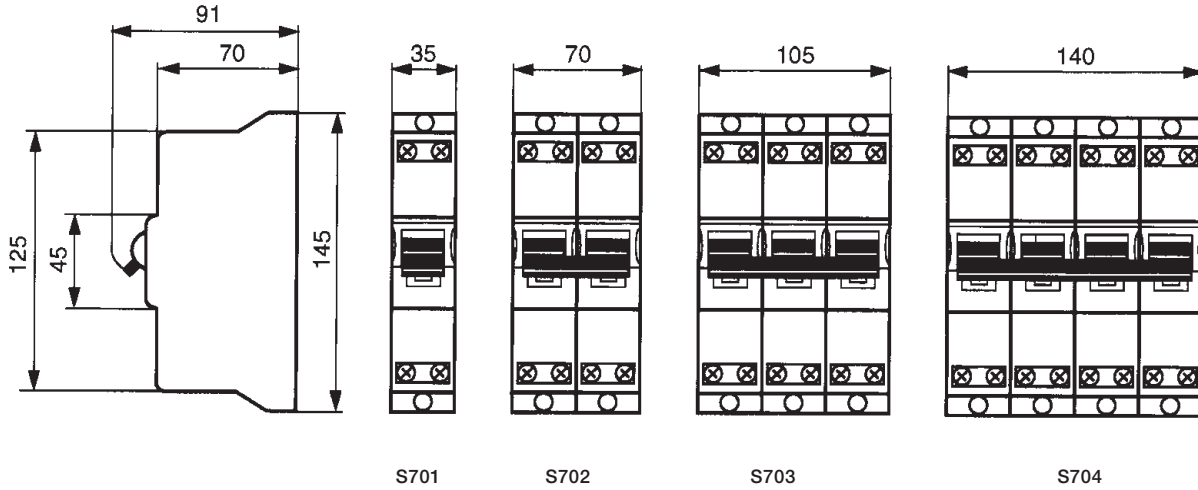
Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S700+H2WR sind werkseitig mit einem Hilfsschalter ausgerüstet. Diese selektiven Haupt-Leitungsschutzschalter nach E-DIN VDE 0645 funktionieren spannungsunabhängig. Das heißt, sie benötigen keinen Steuerstromkreis zum Schließen bzw. Öffnen der Kontakte (SHU) und sind damit besonders zum Aufbau von Energieverteilungen mit höchster Anlagenverfügbarkeit geeignet. Dank der einzigartigen Strombegrenzung bieten diese Haupt-Sicherungsautomaten eine hervorragende Selektivität zu nachgeschalteten Sicherungsautomaten und vorgeschalteten Schutzeinrichtungen. Die Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S700+H2WR sind für die Überspannungskategorie IV konzipiert und zum Trennen und Freischalten einsetzbar. Die Baureihe S700+H2WR wird durch eine breite Palette an Zubehör ergänzt. Mit Adaptern können die S700+H2WR auf DIN-Schienen oder 40-mm-Phasenschienen montiert werden.

Bestelldaten

Anzahl der Pole	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Preis	VPE	Gewicht 1 St.
		Typ	Bestellnummer	1 St. €	St.	kg
1	80	S701-K80+H2WR	GHS7010316R0627	131,00	3	0,570
	100	S701-K100+H2WR	GHS7010316R0637	136,00	3	0,570
2	80	S702-K80+H2WR	GHS7020316R0627	287,00	2	1,100
	100	S702-K100+H2WR	GHS7020316R0637	299,00	2	1,100
3	80	S703-K80+H2WR	GHS7030316R0627	402,00	1	1,600
	100	S703-K100+H2WR	GHS7030316R0637	414,00	1	1,600
4	80	S704-K80+H2WR	GHS7040316R0627	542,00	1	2,200
	100	S704-K100+H2WR	GHS7040316R0637	560,00	1	2,200

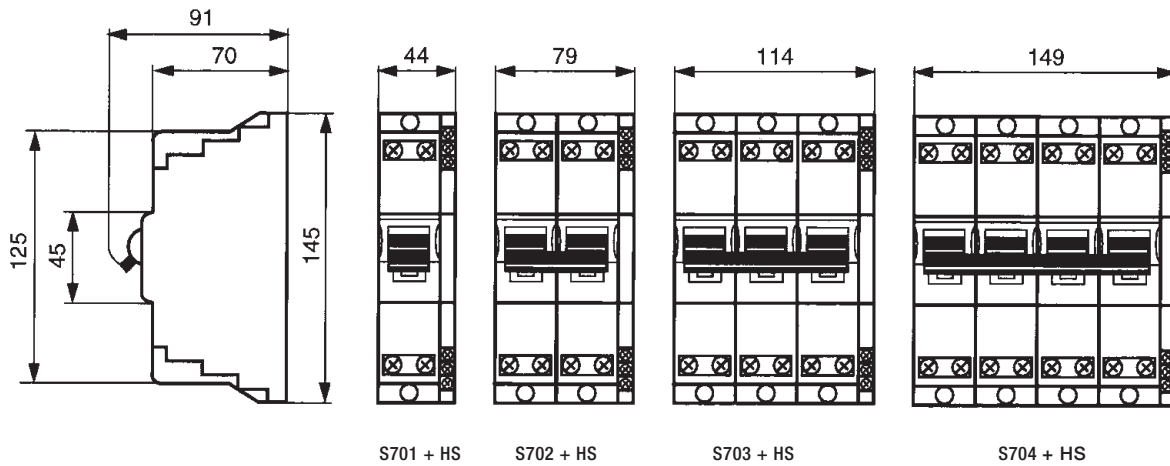
Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700[®] und S700+H2WR Maßzeichnungen

S700



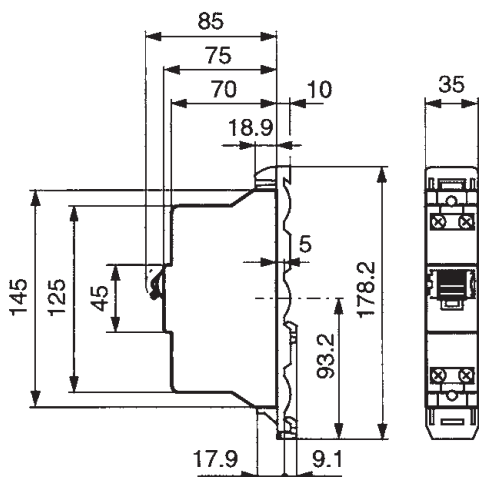
SK 0046 Z 02

S700 mit Hilfsschalter



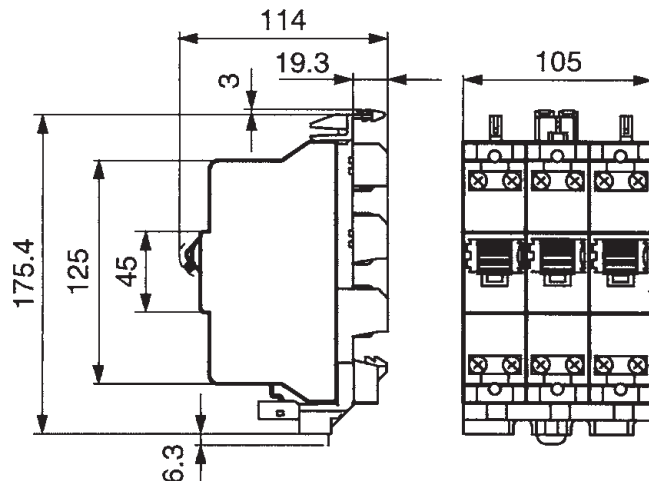
SK 0079 Z 01

S701 mit Befestigungsplatte BT3



2CDC 022 460 F0003

3 x S701 mit Quick-Adapter



2CDC 022 451 F0003

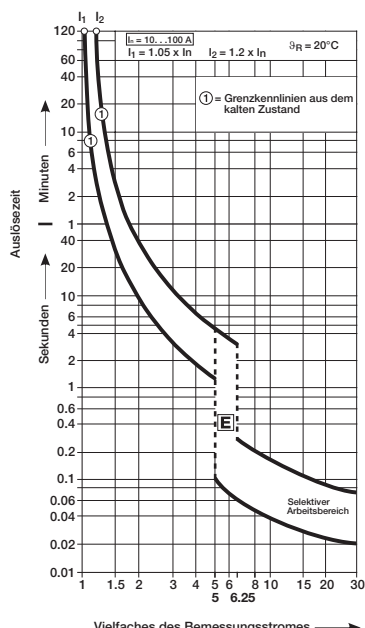
Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700[®] und S700+H2WR Auslöseverhalten

Auslöseverhalten S700

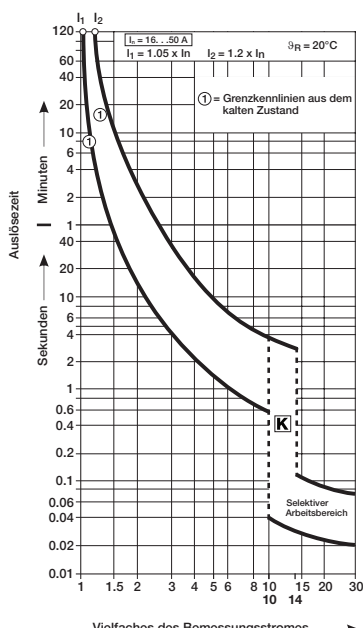
Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom	verzögerter thermischer Auslöser temperaturkompensiert			kurzzeitverzögerter Selektivauslöser		
		Haltestrom ①	Auslösestrom ①	Auslösezeit	verzögerte Auslösung	kurzzeitverzögerte Auslösung	Auslösezeit
		I_1	I_2	t	I_3	I_4	t
E nach E DIN VDE 0645	10 bis 100 A	$1,05 \times I_n$		$\geq 2 \text{ h}$	$5 \times I_n$		$0,05 \text{ s} < t < 5 \text{ s}$ ($I_n \leq 32 \text{ A}$) $0,05 \text{ s} < t < 10 \text{ s}$ ($I_n > 32 \text{ A}$)
			$1,2 \times I_n$	$< 2 \text{ h}$		$6,25 \times I_n$	$0,01 \text{ s} < t < 0,3 \text{ s}$
K nach DIN EN 60 947-2 (VDE 0660 Teil 101)	16 bis 50 A	$1,05 \times I_n$		$\geq 2 \text{ h}$	$10 \times I_n$		$0,05 \text{ s} < t < 5 \text{ s}$ ($I_n \leq 32 \text{ A}$) $0,05 \text{ s} < t < 10 \text{ s}$ ($I_n > 32 \text{ A}$)
			$1,2 \times I_n$	$< 2 \text{ h}$		$14 \times I_n$	$0,01 \text{ s} < t < 0,3 \text{ s}$
	63 bis 100 A	$1,05 \times I_n$		$\geq 2 \text{ h}$	$8 \times I_n$		$0,05 \text{ s} < t < 10 \text{ s}$
			$1,2 \times I_n$	$< 2 \text{ h}$		$12 \times I_n$	$0,01 \text{ s} < t < 0,3 \text{ s}$

① Die thermischen Auslöser sind auf eine Nenn-Bezugs Umgebungstemperatur von 20 °C (E und K) eingestellt. Bei höheren Umgebungstemperaturen erniedrigen sich die angegebenen Stromwerte um ca. 3 % je 10 °C Temperaturdifferenz.

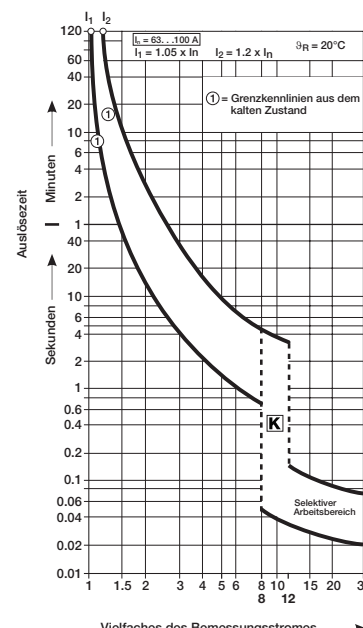
Auslösecharakteristik S700



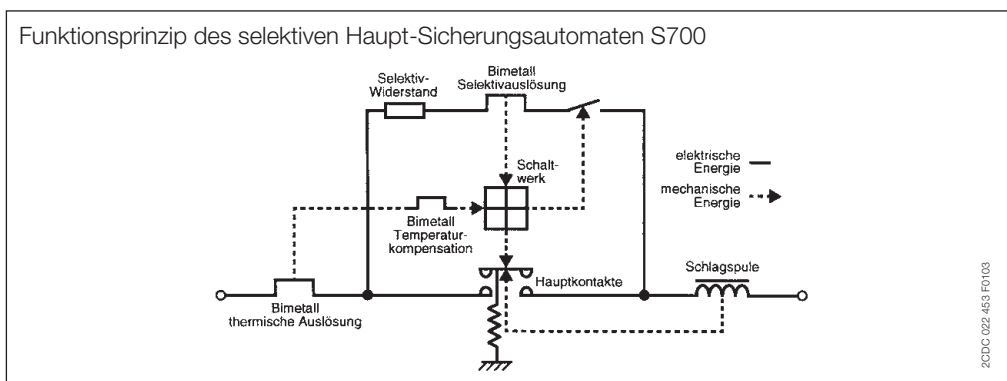
Auslösecharakteristik S700 E 10 bis E 100



Auslösecharakteristik S700 K 16 bis K 50



Auslösecharakteristik S700 K 63 bis K 100



Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700[®] und S700+H2WR Kurzschlussselektivität

Back Up-Schutz

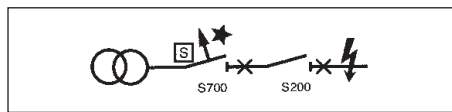
Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S700 sind in der Lage, Kurzschlussströme bis 25 kA bei einer Nennspannung des Netzes von 230/400 V selbsttätig abzuschalten. Back Up-Schutz ist nur erforderlich, wenn der zu erwartende Kurzschlussstrom an der Einbaustelle 25 kA prosp. überschreitet. Angaben zum Back Up-Schutz auf Anfrage.

Kurzschlussselektivität

Bei Verwendung von ABB Sicherungsautomaten in Kombination mit S700 können höhere Kurzschlussströme abgeschaltet werden, als das für den Sicherungsautomaten angegebene Bemessungsschaltvermögen. Bis zu den in der Tabelle angegebenen Werten verhält sich der S700 in der jeweiligen Kombination selektiv zum Endautomaten. Bei Verwendung von anderen Sicherungsautomaten besteht bei 6 kA- bzw. 10 kA-Automaten Selektivität bis zum Bemessungsschaltvermögen des Endautomaten.

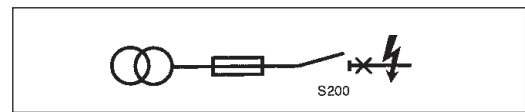
Sicherungsautomaten

Kurzschlussselektivität in kA



2CDC 022 455 F0003

zu Haupt-Sicherungsautomat S700-E/-K



2CDC 022 456 F0003

zu Schmelzsicherung Charakt. gG

Endstromkreis	Char.	Einspeisung	S700										Sicherung																									
			I _{cn} [kA]	E/K										gG																								
				ln [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	16	20	25	35	50	63	80	100																	
S200	C	6	≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	1,2	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
			3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0,3	0,7	1,2	4,6	6	6	6	6	0,3	0,6	0,9	2,8	6	6	6	6	6	6	6	6				
			4	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0,2	0,4	0,7	1,5	3	5,5	6	6	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	4,5	6	6	6	6	6	6	6				
	B, C		6	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0,2	0,4	0,7	1,5	3	5,5	6	6	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6			
			8	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	4,5	6	6	0,2	0,4	0,6	1,2	2	3,3	6	6	6	6	6	6	6	6			
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0,2	0,4	0,6	1,2	2	3,3	6	6	0,2	0,4	0,6	1,2	2	3,3	6	6	6	6	6	6	6	6			
	B, C		13		10	10	10	10	10	10	10	8	8			0,6	1,2	2	3,3	6	6			0,6	1,2	2	3,3	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
			16			10	10	10	10	10	10	8	8			0,6	1,12	1,8	2,8	4,5	6			0,6	1,12	1,8	2,8	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6		
			20				10	10	10	10	8	8						1,6	2,4	4	6						1,6	2,4	4	6	6	6	6	6	6	6		
			25					10	10	10	8	8						1,3	2,4	4	6						1,3	2,4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	
			32						10	10	8	8						1,3	2,2	3,2	5						1,3	2,2	3,2	5	6	6	6	6	6	6	6	
			40							10	8	8								2,2	3,2	5						2,2	3,2	5	6	6	6	6	6	6	6	
			50/63								8										4										4	6	6	6	6	6	6	
S200	K	6	≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	1,2	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
			3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,7	1	3,2	6	6	6	6	0,3	0,7	1	3,2	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
			4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,6	0,8	2,1	5,3	6	6	6	0,3	0,6	0,8	2,1	5,3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
			6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,7	1,3	2,8	5,6	6	6	0,2	0,4	0,7	1,3	2,8	5,6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
			8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,6	1,1	2	3,5	6	6	0,2	0,4	0,6	1,1	2	3,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,3	0,5	0,9	1,5	2,3	5	6	0,2	0,3	0,5	0,9	1,5	2,3	5	6	6	6	6	6	6	6	6		
			16			10	10	10	10	10	10	10	10			0,4	0,8	1,3	2,1	3,5	6					0,4	0,8	1,3	2,1	3,5	6	6	6	6	6	6	6	
			20				10	10	10	10	10	10	10			0,8	1,3	2,1	3,5	6					0,8	1,3	2,1	3,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
			25					10	10	10	10	10	10					1,1	1,7	2,6	4,2						1,1	1,7	2,6	4,2	6	6	6	6	6	6	6	6
			32						10	10	10	10	10					1,1	1,7	2,6	4,2						1,1	1,7	2,6	4,2	6	6	6	6	6	6	6	6
			40							10	10	10	10					1,3	2,2	3,5	6						1,3	2,2	3,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
			50/63									10	10							3										3	6	6	6	6	6	6	6	6

Beispiel: Ein S200-B10 verhält sich zu einem S700 in allen Stromstärken bis 10/8 kA selektiv.

Ein S200-B10 verhält sich zu einer Sicherung gG 50 bis 2 kA selektiv.

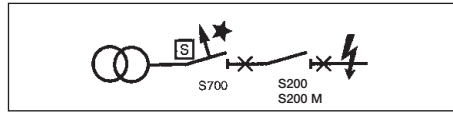
Fazit: Durch die Kombination eines S700 zu einem S200 kann gegenüber einer Sicherung die Selektivitätsgrenze stark erhöht werden. Dies verbessert im Falle eines Kurzschlusses die Selektivitätseigenschaften der Gerätekombination.

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700® und S700+H2WR

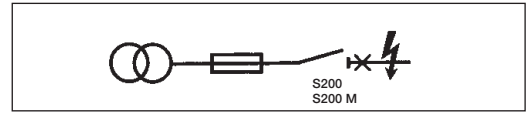
Kurzschlussselektivität

Sicherungs-
automaten

Kurzschlussselektivität in kA



zu Haupt-Sicherungsautomat S700-E/-K



zu Schmelzsicherung Charakt. gG

2CDC 022 455 F0003

2CDC 022 456 F0003

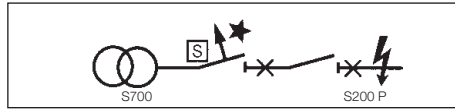
Endstrom- kreis	Einspeisung		S700								Sicherung										
	Char.		E/K								gG										
		I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	16	20	25	35	50	63	80	100	
S200	Z	6	≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,5	2	6	6	6	6	6	6	
			3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,7	1,2	6	6	6	6	6
			4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,6	1,1	4,2	6	6	6	6
			6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,8	2	5,2	6	6	6
			8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,6	1,3	3,1	6	6	6
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		0,3	0,5	1	2	3,6	6	6
			16			10	10	10	10	10	10	10	10			0,5	0,9	1,5	2,8	5,2	6
			20				10	10	10	10	10	10	10				0,7	1,2	2,1	4	6
			25					10	10	10	10	10	10					1,1	1,8	3,2	5,2
			32						10	10	10	10	10					1,1	1,8	3,2	5,2
			40							10	10	10	10						1,8	3,2	5,2
			50/63									10	10								4
			S200M	C		≤ 2	15	15	15	15	15	15	15	15	1	1,2	4	10	10	10	10
3	15	15				15	15	15	15	15	10	10	0,3	0,7	1,2	4,6	10	10	10	10	
4	15	15				15	15	15	15	15	10	10	0,3	0,6	0,9	2,8	10	10	10	10	
B, C				6	15	15	15	15	15	15	15	10	10	0,2	0,5	0,8	1,5	3	7	10	10
				8	15	15	15	15	15	15	15	10	10	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	4,5	5,2	10
B, C		6		10	15	15	15	15	15	15	15	10	10	0,2	0,4	0,6	1,2	2	3,3	5,2	9
				13		15	15	15	15	15	15	10	10			0,6	1,2	2	3,3	5,2	9
				16			15	15	15	15	15	10	10			0,6	1,1	1,8	2,8	4,5	7,2
				20				15	15	15	15	10	10				1	1,6	2,4	4,2	6,5
				25					15	15	15	10	10					1,6	2,4	3,8	6
				32						15	15	10	10					1,3	2,2	3,2	5
				40							15	10	10						2,2	3	3
				50/63									10								3,8
S200M	K	10	≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	1,2	4	10	10	10	10	10		
			3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,7	1	3,2	10	10	10	10	
			4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,6	0,8	2,1	5,3	10	10	10	
			6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,7	1,3	2,8	6	10	10	
			8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,6	1,1	2	3,5	6	10	
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,3	0,5	0,9	1,5	2,3	5	6	
			16			10	10	10	10	10	10	10			0,4	0,8	1,3	2,1	3,5	6	
			20				10	10	10	10	10	10				0,8	1,3	1,7	3,5	6	
			25					10	10	10	10	10					1,1	1,7	2,6	4,2	
			32						10	10	10	10					1,1	1,3	2,6	4,2	
			40							10	10	10						1,3	2,2	3,5	
			50/63									10								3	
			S200M	Z	10	≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	10	0,5	2	10	10	10	10	10
3	10	10				10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,7	1,2	7	10	10	10	10	
4	10	10				10	10	10	10	10	10	10	0,3	0,6	1,1	4,2	10	10	10	10	
6	10	10				10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,8	2	5,2	10	10	10	
8	10	10				10	10	10	10	10	10	10	0,2	0,4	0,6	1,3	3,1	8	10	10	
10	10	10				10	10	10	10	10	10	10		0,3	0,5	1	2	3,6	6	10	
16						10	10	10	10	10	10	10			0,5	0,9	1,5	2,8	5,2	6	
20							10	10	10	10	10	10				0,7	1,2	2,1	4	6	
25								10	10	10	10	10					1,1	1,8	3,2	5,2	
32									10	10	10	10					1,1	1,8	3,2	5,2	
40										10	10	10						1,8	3,2	5,2	
50/63												10								4	

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700® und S700+H2WR Kurzschlussselektivität

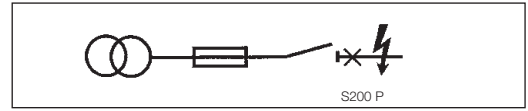
Kurzschlussselektivität: Im Kurzschlussfall besteht Selektivität bis zu den angegebenen Werten.

Sicherungs-
automaten

Kurzschlussselektivität in kA



zu Haupt-Sicherungsautomat S700-E/-K



zu Schmelzsicherung Charakt. gG

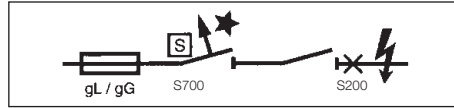
Endstrom- kreis	Einspeisung		S700									Sicherung									
	Char.	I _{cn} [kA]	E/K									gG									
			In [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	16	20	25	35	50	63	80	100	
S200P	B	25	6	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,4	0,6	1,2	2,6	6	20	25	
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,3	0,5	1	1,8	3,1	6,5	11	
			13		25	25	25	25	25	25	25	25			0,5	1	1,7	3	5,5	9	
			16			25	25	25	25	25	25	25			0,5	0,9	1,6	3	5,5	9	
			20				25	25	25	25	25	25				0,9	1,4	2,3	4,2	7	
			25					25	25	25	25	25					1,4	2,3	4,2	7	
	15	32					15	15	15	15						1,2	2,1	3,5	5,5		
		40						15	15	15							2,1	3,5	5,5		
		50/63								15									3,4		
		S200P	C	25	≤ 2	25	25	25	25	25	25	25	25	1	2	25	25	25	25	25	25
					3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,8	1,5	6	20	25	25
					4	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,6	1	3,3	7	25	25
6	25				25	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,4	0,6	1,2	2,6	6	15	25	
8	25				25	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,4	0,6	1,1	2,4	4	10	20	
10	25				25	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,3	0,5	1	1,8	3,1	6,5	12	
15	13			25	25	25	25	25	25	25	25			0,5	1	1,7	3	5,5	9		
	16				25	25	25	25	25	25	25			0,5	0,9	1,6	3	5,5	9		
	20					25	25	25	25	25	25				0,9	1,4	2,3	4,2	7		
	25						25	25	25	25	25					1,4	2,3	4,2	7		
	32							15	15	15	15					1,2	2,1	3,5	5,5		
	40								15	15	15						2,1	3,5	5,5		
S200P	K	25	≤ 2	25	25	25	25	25	25	25	25	0,4	0,7	3	25	25	25	25	25		
			3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,4	0,6	1	3,5	20	25	25		
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,5	0,9	2,1	7	20	25		
			6	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,4	0,6	1,2	2,8	5,5	12	25	
			8	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,4	0,5	1,2	2,5	4	12	25	
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,3	0,4	0,9	1,7	3,1	6,2	11	
	15	13		25	25	25	25	25	25	25	25			0,3	0,4	0,8	1,3	2,2	3,8	6,3	
		16			25	25	25	25	25	25	25			0,4	0,8	1,2	2	3,8	6		
		20				25	25	25	25	25	25			0,7	1,1	1,8	3,1	5,3			
		25					25	25	25	25	25				1	1,5	2,9	4,8			
		32						15	15	15	15				1	1,5	2,9	4,8			
		40							15	15	15					1,3	2,2	3,8			
S200P	Z	25	≤ 2	25	25	25	25	25	25	25	25	0,6	1,2	25	25	25	25	25	25		
			3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,4	0,6	1	3,5	25	25	25		
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,5	0,9	2,1	7	20	25		
			6	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,4	0,6	1,2	2,8	6	15	25	
			8	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,3	0,4	0,5	1,1	2,5	3,5	10	20	
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0,2	0,3	0,4	1	1,9	3,3	6,5	12	
	15	16		25	25	25	25	25	25	25	25			0,4	0,9	1,6	3	5,5	10		
		20			25	25	25	25	25	25	25				0,9	1,3	2,3	4,1	7		
		25				25	25	25	25	25	25					1,3	2,2	4,1	7		
		32					15	15	15	15	15					1,2	2,1	3,5	6		
		40						15	15	15	15						2,1	3,5	6		
		50/63								15									3,5		

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700® und S700+H2WR

Kurzschlussselektivität

Kurzschlussselektivität in kA

Bei der Koordination von S700 und ABB Sicherungsautomaten mit einer vorgeschalteten Sicherung können folgende Selektivitätsangaben zu Grunde gelegt werden.



2CDC 022 454 F0003

Kaskade: Sicherung gG – S700 – S200 (M, P)

Endstromkreis	Einspeisung		S700						S700							
	Char.	I _{cn} [kA]	E/K						E/K							
			25						25							
		In [A]	35	40	50	63	80	100	35	40	50	63	80	100		
S200	C	6	≤ 2	10	10	10	10			10	10	10	10	10		
			3	10	10	10	10			10	10	10	10	8		
			4	10	10	10	10			10	10	10	10	8		
	B, C		6	10	10	10	10			10	10	10	10	8		
			8	7,5	7	7	6			10	10	10	8	8		
	B, C		10	7,5	7	7	6			10	10	10	8	6		
			13	6	6	6	6			10	10	9	7,5	6		
			16	6	6	6	6			10	10	9	7,5	6		
			20	6	6	5	5			9	8	8	6	6		
			25		4,5	4,5	4,5				7,5	7,5	6	6		
			32			4,5	4,5					6	6	6		
			40				4						6	6		
			50											6	6	
																4,5
S200M	C	10	≤ 2	15	15	15	15			15	15	15	15	15		
			3	15	15	15	15			15	15	15	15	10		
			4	15	15	15	15			15	15	15	15	10		
	B, C		6	15	15	15	15			15	15	15	15	10		
			8	7,5	7	7	6			12,5	10	10	10	6		
	B, C		10	7,5	7	7	6			12,5	10	10	10	6		
			13	6	6	6	5			10	10	9	7,5	6		
			16	6	6	6	5			10	10	9	7,5	6		
			20	6	6	5	5			9	8	8	6	6		
			25		4,5	4,5	4,5				7,5	7,5	6	6		
			32			4,5	4,5					6	6	6		
			40				4						6	6		
			50											6	6	
																4,5
S200	C	6	≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
			3	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
			4	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
	B, C		6	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
			8	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
	B, C		10	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
			13	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
			16	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
			20	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
			25		10	10	10	8	8		10	10	10	8	8	
			32			10	10	8	7,5			10	10	8	8	
			40				10	8	7				10	8	8	
			50					7	6					8	8	
			63						5						8	
																8
S200M	C	10	≤ 2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
			3	15	15	15	15	10	10	15	15	15	15	10	10	
			4	15	15	15	15	10	10	15	15	15	15	10	10	
	B, C		6	15	15	15	15	10	10	15	15	15	15	10	10	
			8	15	15	15	15	10	10	15	15	15	15	10	10	
	B, C		10	15	15	15	15	10	10	15	15	15	15	10	10	
			13	15	12,5	12,5	12,5	10	10	15	15	15	15	10	10	
			16	15	12,5	12,5	12,5	10	10	15	15	15	15	10	10	
			20	12,5	10	12,5	10	10	10	15	15	15	15	10	10	
			25		10	10	10	9			15	15	15	10	10	
			32			10	10	10	7,5			15	15	10	10	
			40				10	9	7				15	10	10	
			50					7	6					10	10	
			63						5						10	

Beispiel: Ein Kaskade mit Sicherung 80 A gG und S700 63 A und S200 mit 20 A C-Charakteristik ist bis zu einem Kurzschlussstrom von 6 kA selektiv.

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700® und S700+H2WR

Kurzschlussselektivität

Kurzschlussselektivität in kA

Bei der Koordination von S700 und ABB Sicherungsautomaten mit einer vorgeschalteten Sicherung können folgende Selektivitätsangaben zu Grunde gelegt werden.



Kaskade: Sicherung gG – S700 – S200 (M, P)

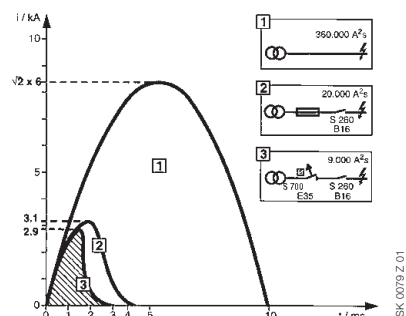
Vorsicherung		Sicherung 63 A gG							Sicherung 80 A gG							
Endstromkreis	Char.	Einspeisung		S700							S700					
		I _{cn} [kA]	I _n [A]	E/K							E/K					
				25							25					
S200P	C	25	≤ 2	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			3	15	15	15	15	15	15	15	25	25	15	15	15	15
			4	15	15	15	15	15	15	15	25	25	15	15	15	15
	B, C	25	6	15	15	15	15	15	15	25	25	15	15	15	15	15
			8	7,5	7	7	6	6	6	6	12,5	10	12,5	10	10	10
			10	7,5	7	7	6	6	6	6	12,5	10	12,5	10	6	6
	B, C	25	13	6	6	6	5	5	5	10	10	10	8	6	6	6
			16	6	6	6	5	5	5	10	10	10	8	6	6	6
			20	6	6	5	5	5	5	9	8	8	7	6	6	6
			25		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		7,5	7,5	6	6	6	6
			32			4,5	4,5	4,5	4,5			6	6	6	6	6
			40				4	4	4				6	6	6	6
	15	15	50										6	6	6	6
															6	6
																4,5

Vorsicherung		Sicherung 100 A gG							Sicherung 125 A gG							
S200P	C	25	≤ 2	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	B, C	25	6	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			8	20	17	15	15	13	10	10	25	25	25	25	15	15
			10	20	17	15	15	13	10	10	25	25	25	25	25	25
	B, C	25	13	19	17	15	12,5	10	10	10	25	25	25	25	25	25
			16	19	17	15	12,5	10	10	10	25	25	25	25	25	25
			20	17	17	15	10	10	10	10	25	25	25	25	25	25
			25		15	15	10	10	9	9	25	22	20	20	20	20
			32			15	10	10	9	9		20	20	15	20	20
			40				10	9	9	9			15	15	15	15
	15	15	50					7	7				10	10	10	
															10	
																10

Vorsicherung		Sicherung 160 A gG							Sicherung ≥ 200 A gG							
S200P	C	25	≤ 2	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	B, C	25	6	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			8	25	25	25	25	15	15	15	25	25	25	25	15	15
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	B, C	25	13	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			25		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			32			25	25	25	25	25		25	25	25	25	25
			40				25	25	25	25			25	25	25	25
	15	15	50				15	10	10				25	25	25	
															25	
																10

Energiebegrenzung

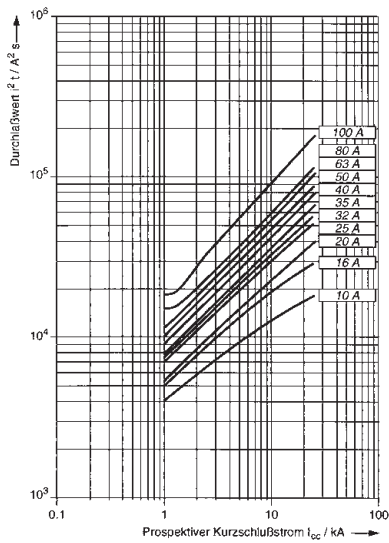
Durch seine Wirkungsweise unterstützen selektive Haupt-sicherungsautomaten S700 im Kurzschlussfall die in der Kaskade nachgeschalteten Sicherungsautomaten. Seine energiebegrenzende Wirkung schont die Installation und minimiert schädigende Rückwirkungen auf das Netz des Betreibers.



> Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S750DR, S750 und S700 Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/121

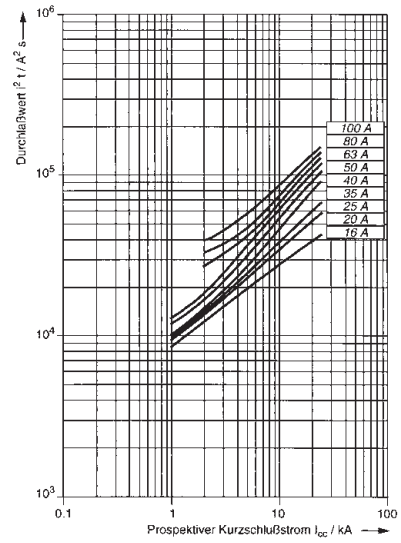
Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700[®] und S700+H2WR Durchlasswerte I²t

S700-E
Diagramm
der Durchlass-
werte I²t



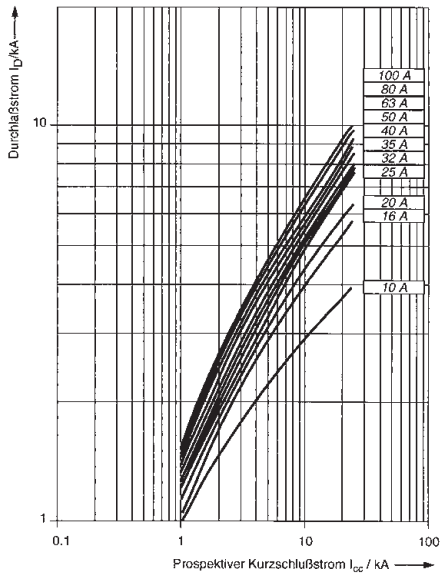
2CDC 022 169 F0103

S700-K
Diagramm
der Durchlass-
werte I²t



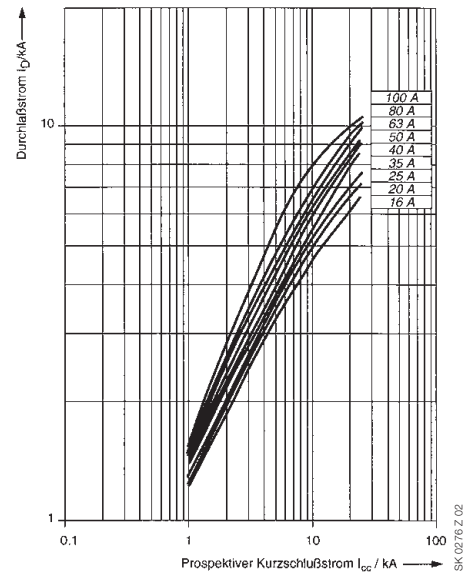
2CDC 022 169 F0103

S700-E
Diagramm
der Durchlass-
werte I_D



2CDC 022 164 F0103

S700-K
Diagramm
der Durchlass-
werte I_D



SK 0276 Z 02

Haupt-Sicherungsautomaten Baureihe S700® und S700+H2WR

Innenwiderstände und Verlustleistungen

Innenwiderstände und Verlustleistungen

Innenwiderstände pro Pol in mΩ im kalten Zustand

Verlustleistung pro Pol in W bei Bemessungsstrom

Typ	Bemessungs- strom/A	R _i mh	P _v W	Typ	R _i mh	P _v W
S700-E	10	38,0	4,9	S700-K		
	16	15,5	5,2		10,5	3,1
	20	12,5	6,5		7,5	3,8
	25	7,4	6,5		5,7	3,9
	32	5,3	7,2			
	35	4,0	7,6		4,7	7,8
	40	4,0	8,0		3,8	6,8
	50	2,9	9,5		3,0	10,0
	63	2,0	9,9		2,0	9,6
	80	1,5	13,5		1,3	10,1
100	1,0	14,4	1,1	12,3		

Hochleistungs-Sicherungsautomaten S800

Produktdetails	1/156
Zubehöranbaumöglichkeiten	1/158
Gute Gründe für Leitungsschutzschalter	1/159
Technische Daten und Bestellangaben.....	1/160
S800S.....	1/160
S800S-UC.....	1/168
S800S-UC.....	1/170
S800N	1/172
S800C	1/178
S800B	1/183
S800U	1/187
S804U-UCZ	1/190
Zubehör	1/191
Auslöseverhalten	1/195
Betriebsverhalten bei Gleichstrom S800S-UC.....	1/201
Besondere Merkmale S800S, -N, -C, -B	1/202
Innenwiderstände und Verlustleistungen	1/203
Abweichende Umgebungsbedingungen	1/204
Maßzeichnungen.....	1/206
Approbationen	1/207

Hochleistungs-Sicherungsautomaten S800

Produktdetails

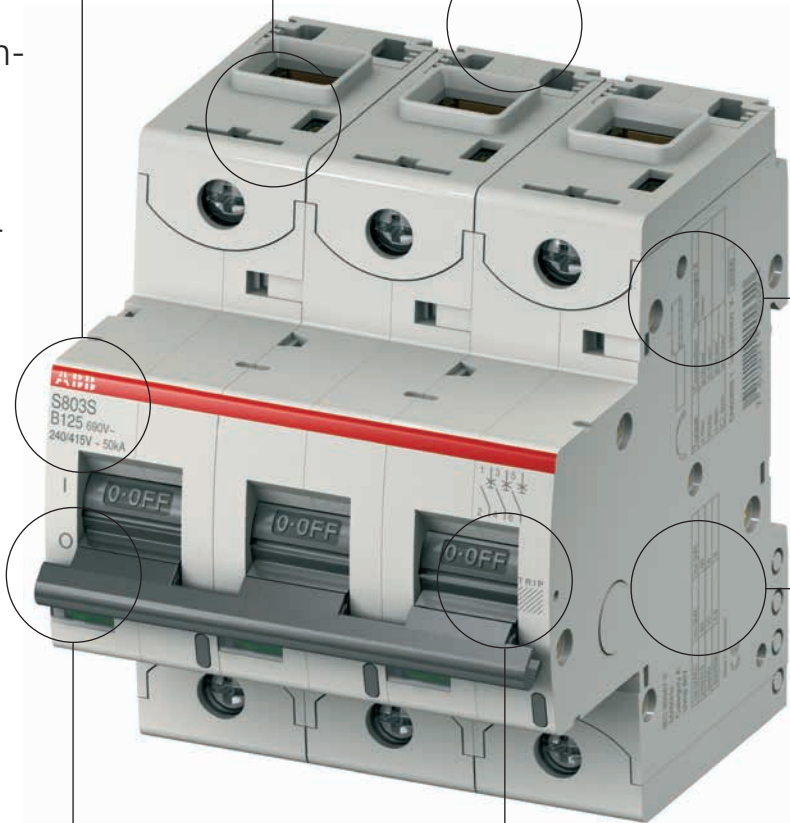
1

Hohe Flexibilität durch austauschbare Anschlussadapter für direkten Anschluss oder mit Ringkabelschuhen

Kompakt: geringe Baubreite

Schnelle und sichere Identifizierung der technischen Leistungsmerkmale dank Laserdruck-Technologie

Eindeutige Produktbezeichnungen für schnelle und einfache Produktidentifikation



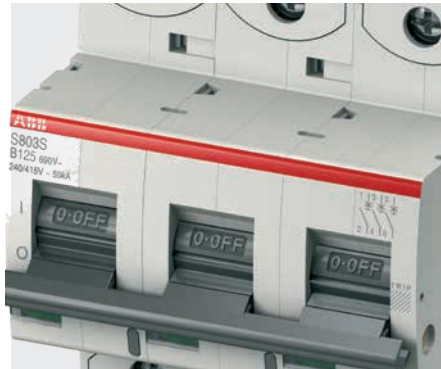
Breite Palette an Zubehör

Sichere Erkennung des Schaltzustandes durch die Rot-/Grün-Schaltstellungsanzeige, die die Position der inneren Kontakte anzeigt

Sichere Identifikation der Auslösung dank Trip-Anzeige

Hochleistungs-Sicherungsautomaten S800

Produktdetails



1

Gehäusematerialien

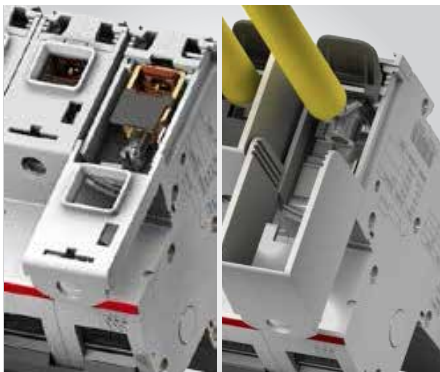
Bei den S800 Sicherungsautomaten für Schienenfahrzeuge kommen spezifische Materialien zum Einsatz, die mit einer Gefährdungsstufe R26/HL3 gemäß EN 45545-2 klassifiziert sind. Kunststoffmaterialien sind auch I2-F3 klassifiziert gemäß NF F 16-101/102 ("Schienenfahrzeuge - Feuerverhalten - Auswahl der Werkstoffe" und "Schienenfahrzeuge - Feuerverhalten - Auswahl der Werkstoffe, Anwendung bei elektrischen Ausrüstungen") in Anforderungsklasse 3.

Schock- und Schwingungsfestigkeit

Zusätzlich zu den hohen Qualitätsstandards und den Entflammbarkeitsanforderungen müssen bei Bahnanwendungen spezielle Anforderungen wie Widerstandsfähigkeit gegen Stöße und Vibrationen erfüllt werden. Die Schock- und Schwingungsfestigkeit von S800 wurde erfolgreich geprüft gemäß: IEC 61373 Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen – Prüfungen für Schwingen und Schocken, Kategorie 1, Klasse A und Klasse B.

Auf Nummer sicher: Zustandsanzeige

Der mechanische Antrieb des S800 Hochleistungs-Sicherungsautomaten ist mit einer Freiauslösung ausgestattet. Die Auslöse-Stellungsanzeige zeigt immer zuverlässig die Position des beweglichen Kontakts. Die Auslöse-Stellung ermöglicht eine zusätzliche Auslöse-Erkennung, so dass sich der Grund des Abschaltens leicht feststellen lässt. Der Schalthebel bewegt sich bei thermischem oder magnetischem Auslösen in die Mittelstellung.



Käfig- und Ringkabelschuhklemmen

Die S800 Standardausstattung mit austauschbarem Anschlussadapter für Kabel und starre Leiter garantiert ein hohes Maß an Flexibilität und Komfort. Eine schnelle und sichere Verbindung der Leiter wird durch die in das Klemmengehäuse integrierten Abdeckungen gewährleistet, die ein Unterstecken der Verbindungen verhindern.

Zuverlässig: Trenneigenschaften

In OFF-Position (0 Position) garantiert der Hochleistungs-Sicherungsautomat S800 eine sichere Potentialtrennung des Stromkreises gemäß IEC 60947-2.

Breite Palette an Zubehör

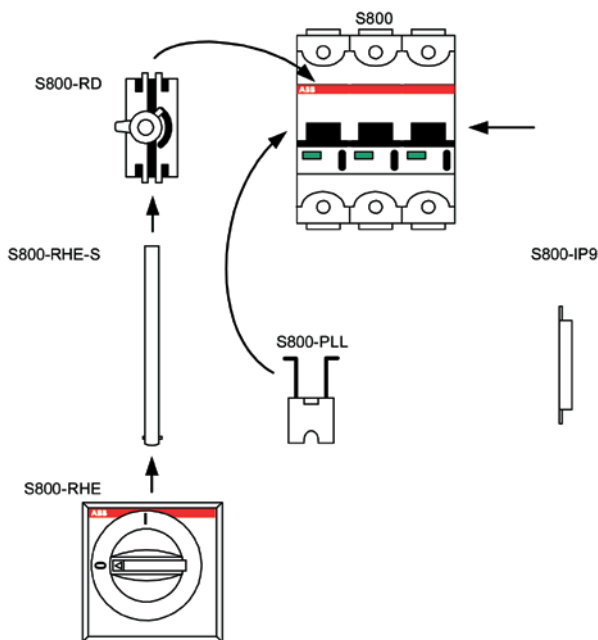
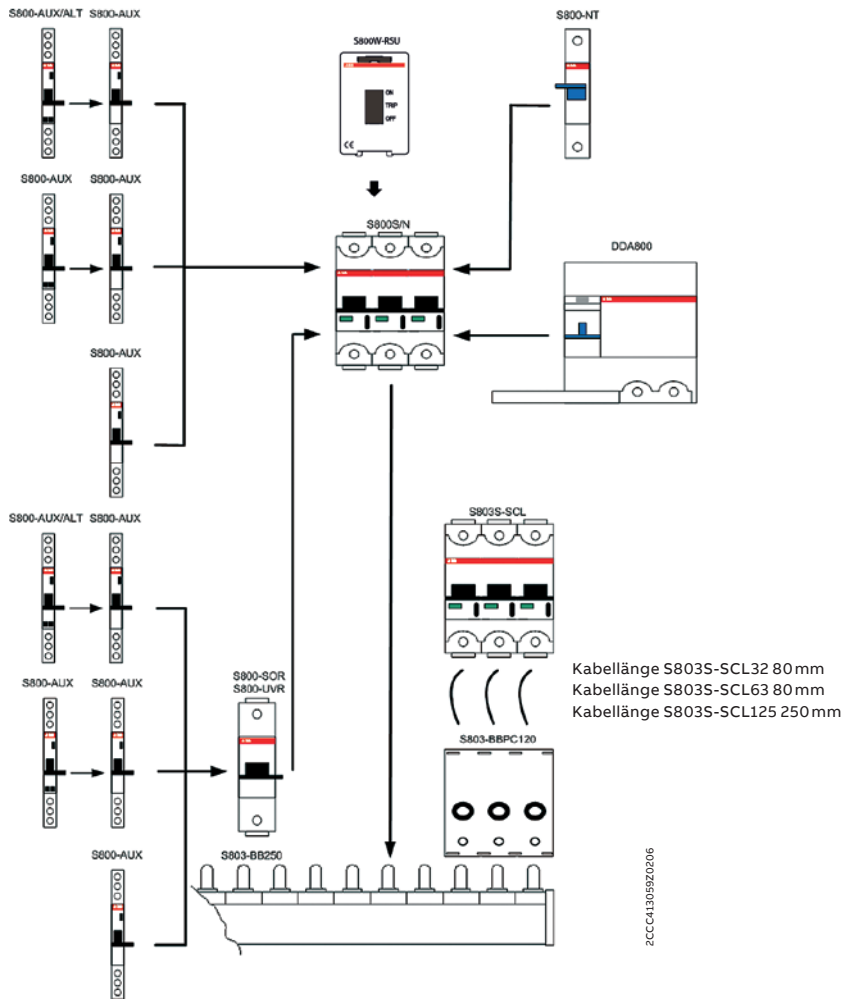
Die Sicherungsautomaten-Produktreihe S800 wird durch eine Vielzahl von Zubehör ergänzt, das die Funktionen des Sicherungsautomaten nicht nur als Schutzgerät erweitert, sondern mit dem sich Anlagen steuern und fernüberwachen lassen. Das Zubehörprogramm umfasst Hilfskontakte, Hilfs-/Signalkontakte, Fern-Schaltseinheit, Kurzschlussstrombegrenzer, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser und Phasenschienen.

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Zubehöranbaumöglichkeiten

S800S-, N-, C- und B-Reihe

1



Hinweis:

Bestellangaben zum Zubehör siehe Katalog Niederspannungsprodukte Teil 2, Kapitel 5.

> Hochleistungs-Sicherungsautomaten S800 Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/155

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Gute Gründe für Leitungsschutzschalter

24 starke Argumente für Leitungsschutzschalter

Verlässlich	Pol für Pol im Werk geprüft und kalibriert. Nicht nur Stichproben.	Umfassend sicher	Jeder Pol ist einzeln geschützt
Immer prüfbar	Auslösemechanismus kann dauerhaft getestet werden	Gründlich	Allpolige Abschaltung im Fehlerfall
Ausdauernd	Kein Alterungsprozess im Auslöseverhalten	Einfach erweiterbar	Leicht austauschbares Zubehör
Verfügbar	Kürzeste Betriebsausfallzeit angeschlossener elektrischer Verbraucher	Ohne Freischalter	Keine zusätzlichen Kosten für zusätzliche Freischalter
Günstig/effizient	Amortisation während der ersten Stunde	Innovativ	Einfach fernsignalisierbare Ausgelöstmeldung
Permanent präzise	Dauerhafte Selektivität – nicht nur im Neuzustand	Komfortoptionen	Wiedereinschaltung aus der Ferne
Universell	Leitungsschutz und Trenneigenschaften in einem Gerät	Einfach wieder einschalten	Ersatz muss nicht vorrätig sein
Platzsparend	Kompaktes Design für Raumersparnis	Einfach bedienbar	Keine Schutzausrüstung erforderlich
Kostentransparent	Keine versteckten Kosten für Freischalter, Ersatz, Entsorgung, Anfahrt, persönliche Schutzausrüstung und vor allem Betriebsausfallzeit	Solide	Kein Abreißen
Unkompliziert	Kein Austausch eines Schmelzeinsatzes nötig	Klare Zustände	Stets eindeutige Schaltung: Ein, Aus, Ausgelöst
Werkzeuglos	Schnelles Wiedereinschalten ohne Werkzeug	Einfach planbar	Eine Baugröße für alle Spannungen und Ströme
		Umweltfreundlich	Kein Abfall nach Auslösungen und hohe Recyclingfähigkeit beim Entsorgen
		Hochwertig	ABB als Erfinder des Leitungsschutzschalters steht für kompromisslose Qualität und Praxisorientierung

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Technische Daten und Bestellangaben

S800S

		S800S	S803S-KM	S800S-UC
Allgemein				
Auslösecharakteristik		B, C, K	KM	UCB, UCK
Standard		IEC 60947-2, EN 60898-1, UL 1077	IEC / EN 60947-2	IEC / EN 60947-2
Anzahl Pole		1 ... 4	3	1 ... 4
Bemessungsstrom I_n	A	0,5 ... 125	20 ... 80	0,5 ... 125
Bemessungsfrequenz f	Hz	50/60	50/60	DC
Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC/EN 60664-1	V	AC 690	AC 690	DC 1000
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U_{imp} (1,2/50 μ s)	kV	8	8	8
Überspannungskategorie		IV	IV	IV
Verschmutzungsgrad		3	3	1- und 2-polig: 3 3- und 4-polig: 2
Trenneigenschaften		ja	ja	ja
Technische Daten nach IEC/EN 60898-1				
Bemessungsspannung U_n	V	AC 230/400	–	–
Min. Betriebsspannung	V	AC 12	–	–
Bemessungsschaltvermögen I_{cn}	kA	Char. B, C, D: 230/400 V (10 ... 80 A) = 25 kA	–	–
Referenztemperatur für Auslösecharakteristik	°C	30 °C (Char. B, C, D)	–	–
Elektrische und mechanische Belastbarkeit	Schaltungen	10 ... 32 A: 10 000 elektrisch/mechanisch 40 ... 100 A: 6000 elektrisch/4000 mechanisch 125 A: 4000 elektrisch/6000 mechanisch	–	–
Betriebsschaltvermögen I_{cs}	kA	Char. B, C, D: 230/400 V (10 ... 80 A) = 12,5 kA	–	–
Technische Daten nach IEC/EN 60947-2				
Bemessungsspannung U_e	V	AC 400/690 DC 125 (1-polig) DC 250 (2-polig) DC 375 (3-polig) DC 500 (4-polig)	AC 690	DC 250 V (1-polig) DC 500 V (2-polig) DC 750 V (3-polig) DC 1000 V (4-polig von 10 ... 50 A) DC 750 V (4-polig von 63 ... 125 A)
Min. Betriebsspannung	V	AC 12	AC 12	–
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}	kA	AC 240/415 V = 50 kA AC 254/440 V = 30 kA AC 400/690 V (bis 80 A) = 6 kA AC 400/690 V (100 ... 125 A) = 4,5 kA DC 125 V (1-polig) = 30 kA DC 250 V (2-polig) = 30 kA DC 375 V (3-polig) = 30 kA DC 500 V (4-polig) = 30 kA	AC 240/415 V = 50 kA AC 254/440 V = 30 kA AC 400/690 V = 6 kA DC 375 V = 30 kA	DC 250 V (1-polig) = 50 kA DC 500 V (2-polig) = 50 kA DC 750 V (3-polig) = 50 kA DC 750 V (4-polig) = 50 kA DC 1000 V (4-polig) = 50 kA
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}	kA	AC 240/415 V = 40 kA AC 254/440 V (bis 80 A) = 22,5 kA AC 254/440 V (100 ... 125 A) = 15 kA AC 400/690 V (bis 80 A) = 4 kA AC 400/690 V (100 ... 125 A) = 3 kA DC 125 V (1-polig) = 30 kA DC 250 V (2-polig) = 30 kA DC 375 V (3-polig) = 30 kA DC 500 V (4-polig) = 30 kA	DC 375 V = 30 kA	DC 250 V (1-polig) = 50 kA DC 500 V (2-polig) = 50 kA DC 750 V (3-polig) = 50 kA DC 1000 V (4-polig) = 50 kA
Referenztemperatur für Auslösecharakteristik	°C	B, C, D: 30 °C K: 40 °C	nur magnetische Auslösung	UCB: 30 °C UCK: 40 °C
Elektrische und mechanische Belastbarkeit	Schaltungen	6 ... 32 A: 10 000 elektrisch/ mechanisch 40 ... 100 A: 6000 elektrisch/ 4000 mechanisch 125 A: 4000 elektrisch/ 6000 mechanisch	20 ... 32 A: 10 000 elektrisch/ mechanisch 20 ... 32 A: 10 000 elektrisch/ mechanisch 40 ... 80 A: 6000 elektrisch/ 4000 mechanisch	10 ... 100 A: 1500 elektrisch; 8500 mechanisch 125 A: 1000 elektrisch, 7000 mechanisch

Data acc. to UL1077, Supplementary Protector

Rated voltage U	V	AC 600 V
Rated current I	A	0,5 ... 63
Short-circuit breaking capacity I_{cc}	kA	30 (240 V up to 63 A) 14 (277/480V V up to 63 A) 6 (346/600V V up to 40A, 63A)
Rated insulation voltage U_i	V	AC 600 V
Reference temperature for tripping characteristic	°C	B, C: 30, K: 40 up to 63 A: 6,000 electrical/ 4,000 mechanical
Electrical and mechanical endurance	ops.	

> Hochleistungs-Sicherungsautomaten S800 Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/155

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800S

		S800S	S803S-KM	S800S-UC
Mechanische Daten				
Gehäusematerial			Materialgruppe I, RAL 7035	
Kippschalter			schwarz, feststellbar	
Klassifikation nach NF F 126-101, NF F 16-102			I3, F2	
Schutzart EN 60529			IP20; IP40 (nur Betätigungsseite)	
Erschütterungsfestigkeit IEC/EN 60068-2-30			IEC 61373 Cat. 1 Klasse B, 5g / 30 ms nach IEC 60068-27 Test Ea	
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6			IEC 60068-2-6 Test Fc; 2 - 13,2 Hz / 1mm 13,2 - 100 Hz / 0,7g mit Last 100% x I _n	
Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30	°C/RH		12 + 12 Zyklen mit 55°C/90–96 % und 25°C/95–100 % Feuchte	
Klimafestigkeit (trock. Wärme) nach IEC/EN 60068-2-2 Test B	°C/RH		16 Std. 55 °C / 2 Std. 70 °C mit feuchter Wärme von 55 % Luftfeuchtigkeit	
Zulässige Betriebsumgebungstemperatur	°C		–25 ... +60	
Lagertemperatur	°C		–40 ... +70	
Installation				
Klemme			Ausfallsichere Käfigklemme oder Ringkabelschuh	
Anschluss Kupfer (oben/unten)	mm ²		1 ... 50 starr (eindrahtig / flexibel) 1 ... 70 (biegsam)	
Anzugsdrehmoment	Nm in-lbs.		3,5 31	
Schraubendreher			POZI 2	
Einbau			EN 60715	
Gebrauchslage			beliebig	
Einspeisung			beliebig	
Abmaße und Gewicht				
Maße pro Pol (H x L x W)	mm		82,5 x 95 x 26,5	
Gewicht pro Pol	g		ca. 240	

Höhenlage

Bis 2000 Meter ü.M. erfahren die Bemessungsdaten des Hochleistungsautomaten keine Veränderungen. Mit zunehmender Höhe verändern sich die Eigenschaften der Atmosphäre in Hinblick auf die Zusammensetzung, die Dielektrizität, das Kühlungsvermögen und den Druck. Daher gelten für Höhenlagen über 2000 Meter unten stehenden Werte.

Höhenlage	m	2000	3000	4000	5000
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U _{imp}	kV	8	6	6	6
Bemessungsbetriebsspannung U _e	V	690	600	540	470
Max. Bemessungsdauerstrom I _n	A	1 x I _n	0,96 x I _n	0,93 x I _n	0,9 x I _n

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800S

Charakteristik B mit wechselbarer Käfigklemme

1

S800S B-Charakteristik

$I_{cu} = 50$ kA; mit austauschbarer Käfigklemme

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 240/415 V AC und können für Spannungen bis zu 400/690 V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Sie bieten mit ihrem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit ihrem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800S entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800S bestens abgesichert.



2CCD013001F0002



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S801S-B0,5	2CCF019841R0001	95,50	0,24	1
50	1	S801S-B1	2CCF019842R0001	95,50	0,24	1
50	1,6	S801S-B1,6	2CCF019843R0001	95,50	0,24	1
50	2	S801S-B2	2CCF019844R0001	95,50	0,24	1
50	2,5	S801S-B2,5	2CCF019845R0001	95,50	0,24	1
50	3	S801S-B3	2CCF019846R0001	95,50	0,24	1
50	4	S801S-B4	2CCF019847R0001	95,50	0,24	1
50	5	S801S-B5	2CCF019848R0001	95,50	0,24	1
50	6	S801S-B6	2CCS861001R0065	95,50	0,24	1
50	8	S801S-B8	2CCS861001R0085	92,00	0,24	1
50	10	S801S-B10	2CCS861001R0105	81,50	0,24	1
50	13	S801S-B13	2CCS861001R0135	81,50	0,24	1
50	16	S801S-B16	2CCS861001R0165	81,50	0,24	1
50	20	S801S-B20	2CCS861001R0205	81,50	0,24	1
50	25	S801S-B25	2CCS861001R0255	81,50	0,24	1
50	32	S801S-B32	2CCS861001R0325	81,50	0,24	1
50	40	S801S-B40	2CCS861001R0405	92,50	0,24	1
50	50	S801S-B50	2CCS861001R0505	97,50	0,24	1
50	63	S801S-B63	2CCS861001R0635	106,00	0,24	1
50	80	S801S-B80	2CCS861001R0805	126,00	0,24	1
50	100	S801S-B100	2CCS861001R0825	136,00	0,24	1
50	125	S801S-B125	2CCS861001R0845	158,00	0,24	1



2CCD013002F0002



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S802S-B0,5	2CCF019865R0001	193,00	0,49	1
50	1	S802S-B1	2CCF019866R0001	193,00	0,49	1
50	1,6	S802S-B1,6	2CCF019867R0001	193,00	0,49	1
50	2	S802S-B2	2CCF019868R0001	193,00	0,49	1
50	2,5	S802S-B2,5	2CCF019869R0001	193,00	0,49	1
50	3	S802S-B3	2CCF019870R0001	193,00	0,49	1
50	4	S802S-B4	2CCF019871R0001	193,00	0,49	1
50	5	S802S-B5	2CCF019872R0001	193,00	0,49	1
50	6	S802S-B6	2CCS862001R0065	193,00	0,49	1
50	8	S802S-B8	2CCS862001R0085	186,00	0,49	1
50	10	S802S-B10	2CCS862001R0105	163,00	0,49	1
50	13	S802S-B13	2CCS862001R0135	163,00	0,49	1
50	16	S802S-B16	2CCS862001R0165	163,00	0,49	1
50	20	S802S-B20	2CCS862001R0205	163,00	0,49	1
50	25	S802S-B25	2CCS862001R0255	163,00	0,49	1
50	32	S802S-B32	2CCS862001R0325	163,00	0,49	1
50	40	S802S-B40	2CCS862001R0405	185,00	0,49	1
50	50	S802S-B50	2CCS862001R0505	185,00	0,49	1
50	63	S802S-B63	2CCS862001R0635	202,00	0,49	1
50	80	S802S-B80	2CCS862001R0805	248,00	0,49	1
50	100	S802S-B100	2CCS862001R0825	293,00	0,49	1
50	125	S802S-B125	2CCS862001R0845	325,00	0,49	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

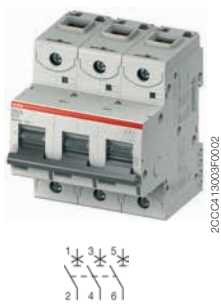
S800S

Charakteristik B mit wechselbarer Käfigklemme

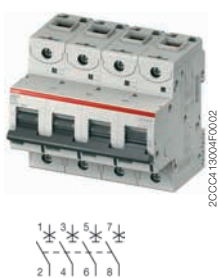
S800S B-Charakteristik

$I_{cu} = 50 \text{ kA}$; mit austauschbarer Käfigklemme

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 240/415 V AC und können für Spannungen bis zu 400/690 V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Sie bieten mit ihrem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit ihrem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800S entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800S bestens abgesichert.



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S803S-B0,5	2CCF019889R0001	276,00	0,74	1
50	1	S803S-B1	2CCF019890R0001	276,00	0,74	1
50	1,6	S803S-B1,6	2CCF019891R0001	276,00	0,74	1
50	2	S803S-B2	2CCF019892R0001	276,00	0,74	1
50	2,5	S803S-B2,5	2CCF019893R0001	276,00	0,74	1
50	3	S803S-B3	2CCF019894R0001	276,00	0,74	1
50	4	S803S-B4	2CCF019895R0001	276,00	0,74	1
50	5	S803S-B5	2CCF019896R0001	276,00	0,74	1
50	6	S803S-B6	2CCS863001R0065	276,00	0,74	1
50	8	S803S-B8	2CCS863001R0085	264,00	0,74	1
50	10	S803S-B10	2CCS863001R0105	242,00	0,74	1
50	13	S803S-B13	2CCS863001R0135	242,00	0,74	1
50	16	S803S-B16	2CCS863001R0165	242,00	0,74	1
50	20	S803S-B20	2CCS863001R0205	242,00	0,74	1
50	25	S803S-B25	2CCS863001R0255	242,00	0,74	1
50	32	S803S-B32	2CCS863001R0325	242,00	0,74	1
50	40	S803S-B40	2CCS863001R0405	274,00	0,74	1
50	50	S803S-B50	2CCS863001R0505	274,00	0,74	1
50	63	S803S-B63	2CCS863001R0635	293,00	0,74	1
50	80	S803S-B80	2CCS863001R0805	340,00	0,74	1
50	100	S803S-B100	2CCS863001R0825	379,00	0,74	1
50	125	S803S-B125	2CCS863001R0845	448,00	0,74	1



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S804S-B0,5	2CCF019913R0001	368,00	0,98	1
50	1	S804S-B1	2CCF019914R0001	368,00	0,98	1
50	1,6	S804S-B1,6	2CCF019915R0001	368,00	0,98	1
50	2	S804S-B2	2CCF019916R0001	368,00	0,98	1
50	2,5	S804S-B2,5	2CCF019917R0001	368,00	0,98	1
50	3	S804S-B3	2CCF019918R0001	368,00	0,98	1
50	4	S804S-B4	2CCF019919R0001	368,00	0,98	1
50	5	S804S-B5	2CCF019920R0001	368,00	0,98	1
50	6	S804S-B6	2CCS864001R0065	368,00	0,98	1
50	8	S804S-B8	2CCS864001R0085	352,00	0,98	1
50	10	S804S-B10	2CCS864001R0105	345,00	0,98	1
50	13	S804S-B13	2CCS864001R0135	345,00	0,98	1
50	16	S804S-B16	2CCS864001R0165	345,00	0,98	1
50	20	S804S-B20	2CCS864001R0205	345,00	0,98	1
50	25	S804S-B25	2CCS864001R0255	345,00	0,98	1
50	32	S804S-B32	2CCS864001R0325	345,00	0,98	1
50	40	S804S-B40	2CCS864001R0405	382,00	0,98	1
50	50	S804S-B50	2CCS864001R0505	382,00	0,98	1
50	63	S804S-B63	2CCS864001R0635	413,00	0,98	1
50	80	S804S-B80	2CCS864001R0805	477,00	0,98	1
50	100	S804S-B100	2CCS864001R0825	557,00	0,98	1
50	125	S804S-B125	2CCS864001R0845	629,00	0,98	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800S

Charakteristik C mit wechselbarer Käfigklemme

1

S800S C-Charakteristik

I_{cu} = 50 kA; mit austauschbarer Käfigklemme

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 240/415 V AC und können für Spannungen bis zu 400/690 V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Sie bieten mit ihrem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit ihrem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800S entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800S bestens abgesichert.



2CC0413008F0002



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S801S-C0,5	2CCF019849R0001	102,00	0,24	1
50	1	S801S-C1	2CCF019850R0001	102,00	0,24	1
50	1,6	S801S-C1,6	2CCF019851R0001	102,00	0,24	1
50	2	S801S-C2	2CCF019852R0001	102,00	0,24	1
50	2,5	S801S-C2,5	2CCF019853R0001	102,00	0,24	1
50	3	S801S-C3	2CCF019854R0001	102,00	0,24	1
50	4	S801S-C4	2CCF019855R0001	102,00	0,24	1
50	5	S801S-C5	2CCF019856R0001	102,00	0,24	1
50	6	S801S-C6	2CCS861001R0064	102,00	0,24	1
50	8	S801S-C8	2CCS861001R0084	97,50	0,24	1
50	10	S801S-C10	2CCS861001R0104	89,00	0,24	1
50	13	S801S-C13	2CCS861001R0134	89,00	0,24	1
50	16	S801S-C16	2CCS861001R0164	89,00	0,24	1
50	20	S801S-C20	2CCS861001R0204	89,00	0,24	1
50	25	S801S-C25	2CCS861001R0254	89,00	0,24	1
50	32	S801S-C32	2CCS861001R0324	89,00	0,24	1
50	40	S801S-C40	2CCS861001R0404	98,50	0,24	1
50	50	S801S-C50	2CCS861001R0504	98,50	0,24	1
50	63	S801S-C63	2CCS861001R0634	103,00	0,24	1
50	80	S801S-C80	2CCS861001R0804	122,00	0,24	1
50	100	S801S-C100	2CCS861001R0824	142,00	0,24	1
50	125	S801S-C125	2CCS861001R0844	165,00	0,24	1



2CC0413008F0002



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S802S-C0,5	2CCF019873R0001	206,00	0,49	1
50	1	S802S-C1	2CCF019874R0001	206,00	0,49	1
50	1,6	S802S-C1,6	2CCF019875R0001	206,00	0,49	1
50	2	S802S-C2	2CCF019876R0001	206,00	0,49	1
50	2,5	S802S-C2,5	2CCF019877R0001	206,00	0,49	1
50	3	S802S-C3	2CCF019878R0001	206,00	0,49	1
50	4	S802S-C4	2CCF019879R0001	206,00	0,49	1
50	5	S802S-C5	2CCF019880R0001	206,00	0,49	1
50	6	S802S-C6	2CCS862001R0064	206,00	0,49	1
50	8	S802S-C8	2CCS862001R0084	197,00	0,49	1
50	10	S802S-C10	2CCS862001R0104	184,00	0,49	1
50	13	S802S-C13	2CCS862001R0134	184,00	0,49	1
50	16	S802S-C16	2CCS862001R0164	184,00	0,49	1
50	20	S802S-C20	2CCS862001R0204	184,00	0,49	1
50	25	S802S-C25	2CCS862001R0254	184,00	0,49	1
50	32	S802S-C32	2CCS862001R0324	184,00	0,49	1
50	40	S802S-C40	2CCS862001R0404	201,00	0,49	1
50	50	S802S-C50	2CCS862001R0504	201,00	0,49	1
50	63	S802S-C63	2CCS862001R0634	216,00	0,49	1
50	80	S802S-C80	2CCS862001R0804	260,00	0,49	1
50	100	S802S-C100	2CCS862001R0824	302,00	0,49	1
50	125	S802S-C125	2CCS862001R0844	345,00	0,49	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800S

Charakteristik C mit wechselbarer Käfigklemme

S800S C-Charakteristik

$I_{cu} = 50 \text{ kA}$; mit austauschbarer Käfigklemme

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 240/415 V AC und können für Spannungen bis zu 400/690 V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Sie bieten mit ihrem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit ihrem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800S entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800S bestens abgesichert.



2CCCF013007F0002

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S803S-C0,5	2CCF019897R0001	299,00	0,74	1
50	1	S803S-C1	2CCF019898R0001	299,00	0,74	1
50	1,6	S803S-C1,6	2CCF019899R0001	299,00	0,74	1
50	2	S803S-C2	2CCF019900R0001	299,00	0,74	1
50	2,5	S803S-C2,5	2CCF019901R0001	299,00	0,74	1
50	3	S803S-C3	2CCF019902R0001	299,00	0,74	1
50	4	S803S-C4	2CCF019903R0001	299,00	0,74	1
50	5	S803S-C5	2CCF019904R0001	299,00	0,74	1
50	6	S803S-C6	2CCS863001R0064	299,00	0,74	1
50	8	S803S-C8	2CCS863001R0084	286,00	0,74	1
50	10	S803S-C10	2CCS863001R0104	254,00	0,74	1
50	13	S803S-C13	2CCS863001R0134	254,00	0,74	1
50	16	S803S-C16	2CCS863001R0164	254,00	0,74	1
50	20	S803S-C20	2CCS863001R0204	254,00	0,74	1
50	25	S803S-C25	2CCS863001R0254	254,00	0,74	1
50	32	S803S-C32	2CCS863001R0324	254,00	0,74	1
50	40	S803S-C40	2CCS863001R0404	291,00	0,74	1
50	50	S803S-C50	2CCS863001R0504	313,00	0,74	1
50	63	S803S-C63	2CCS863001R0634	339,00	0,74	1
50	80	S803S-C80	2CCS863001R0804	360,00	0,74	1
50	100	S803S-C100	2CCS863001R0824	403,00	0,74	1
50	125	S803S-C125	2CCS863001R0844	467,00	0,74	1



2CCCF013008F0002

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S804S-C0,5	2CCF019921R0001	396,00	0,98	1
50	1	S804S-C1	2CCF019922R0001	396,00	0,98	1
50	1,6	S804S-C1,6	2CCF019923R0001	396,00	0,98	1
50	2	S804S-C2	2CCF019924R0001	396,00	0,98	1
50	2,5	S804S-C2,5	2CCF019925R0001	396,00	0,98	1
50	3	S804S-C3	2CCF019926R0001	396,00	0,98	1
50	4	S804S-C4	2CCF019927R0001	396,00	0,98	1
50	5	S804S-C5	2CCF019928R0001	396,00	0,98	1
50	6	S804S-C6	2CCS864001R0064	396,00	0,98	1
50	8	S804S-C8	2CCS864001R0084	379,00	0,98	1
50	10	S804S-C10	2CCS864001R0104	358,00	0,98	1
50	13	S804S-C13	2CCS864001R0134	358,00	0,98	1
50	16	S804S-C16	2CCS864001R0164	358,00	0,98	1
50	20	S804S-C20	2CCS864001R0204	358,00	0,98	1
50	25	S804S-C25	2CCS864001R0254	358,00	0,98	1
50	32	S804S-C32	2CCS864001R0324	358,00	0,98	1
50	40	S804S-C40	2CCS864001R0404	403,00	0,98	1
50	50	S804S-C50	2CCS864001R0504	420,00	0,98	1
50	63	S804S-C63	2CCS864001R0634	441,00	0,98	1
50	80	S804S-C80	2CCS864001R0804	503,00	0,98	1
50	100	S804S-C100	2CCS864001R0824	571,00	0,98	1
50	125	S804S-C125	2CCS864001R0844	663,00	0,98	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800S

Charakteristik K mit wechselbarer Käfigklemme

1

S800S K-Charakteristik

$I_{cu} = 50 \text{ kA}$; mit austauschbarer Käfigklemme

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 240/415 V AC und können für Spannungen bis zu 400/690 V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Sie bieten mit ihrem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit ihrem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800S entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800S bestens abgesichert.



2CCD413013FR0001



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S801S-K0,5	2CCF019937R0001	106,00	0,24	1
50	1	S801S-K1	2CCF019938R0001	106,00	0,24	1
50	1,6	S801S-K1,6	2CCF019939R0001	106,00	0,24	1
50	2	S801S-K2	2CCF019940R0001	106,00	0,24	1
50	2,5	S801S-K2,5	2CCF019941R0001	106,00	0,24	1
50	3	S801S-K3	2CCF019942R0001	106,00	0,24	1
50	4	S801S-K4	2CCF019943R0001	106,00	0,24	1
50	5	S801S-K5	2CCF019944R0001	106,00	0,24	1
50	6	S801S-K6	2CCS861001R0067	106,00	0,24	1
50	8	S801S-K8	2CCS861001R0407	102,00	0,24	1
50	10	S801S-K10	2CCS861001R0427	93,00	0,24	1
50	13	S801S-K13	2CCS861001R0447	93,00	0,24	1
50	16	S801S-K16	2CCS861001R0467	93,00	0,24	1
50	20	S801S-K20	2CCS861001R0487	93,00	0,24	1
50	25	S801S-K25	2CCS861001R0517	93,00	0,24	1
50	32	S801S-K32	2CCS861001R0537	93,00	0,24	1
50	40	S801S-K40	2CCS861001R0557	103,00	0,24	1
50	50	S801S-K50	2CCS861001R0577	113,00	0,24	1
50	63	S801S-K63	2CCS861001R0597	126,00	0,24	1
50	80	S801S-K80	2CCS861001R0627	136,00	0,24	1
50	100	S801S-K100	2CCS861001R0637	155,00	0,24	1
50	125	S801S-K125	2CCS861001R0647	184,00	0,24	1



2CCD413014FR0001



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S802S-K0,5	2CCF019945R0001	217,00	0,49	1
50	1	S802S-K1	2CCF019946R0001	217,00	0,49	1
50	1,6	S802S-K1,6	2CCF019947R0001	217,00	0,49	1
50	2	S802S-K2	2CCF019948R0001	217,00	0,49	1
50	2,5	S802S-K2,5	2CCF019949R0001	217,00	0,49	1
50	3	S802S-K3	2CCF019950R0001	217,00	0,49	1
50	4	S802S-K4	2CCF019951R0001	217,00	0,49	1
50	5	S802S-K5	2CCF019952R0001	217,00	0,49	1
50	6	S802S-K6	2CCS862001R0067	217,00	0,49	1
50	8	S802S-K8	2CCS862001R0407	208,00	0,49	1
50	10	S802S-K10	2CCS862001R0427	188,00	0,49	1
50	13	S802S-K13	2CCS862001R0447	188,00	0,49	1
50	16	S802S-K16	2CCS862001R0467	188,00	0,49	1
50	20	S802S-K20	2CCS862001R0487	188,00	0,49	1
50	25	S802S-K25	2CCS862001R0517	188,00	0,49	1
50	32	S802S-K32	2CCS862001R0537	188,00	0,49	1
50	40	S802S-K40	2CCS862001R0557	206,00	0,49	1
50	50	S802S-K50	2CCS862001R0577	224,00	0,49	1
50	63	S802S-K63	2CCS862001R0597	249,00	0,49	1
50	80	S802S-K80	2CCS862001R0627	292,00	0,49	1
50	100	S802S-K100	2CCS862001R0637	330,00	0,49	1
50	125	S802S-K125	2CCS862001R0647	369,00	0,49	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800S

Charakteristik K mit wechselbarer Käfigklemme

S800S K-Charakteristik

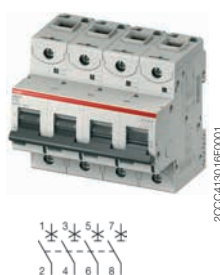
$I_{cu} = 50 \text{ kA}$; mit austauschbarer Käfigklemme

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 240/415 V AC und können für Spannungen bis zu 400/690 V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Sie bieten mit ihrem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit ihrem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800S entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800S bestens abgesichert.



2CCCF19015F0001

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S803S-K0,5	2CCF019953R0001	312,00	0,74	1
50	1	S803S-K1	2CCF019954R0001	312,00	0,74	1
50	1,6	S803S-K1,6	2CCF019955R0001	312,00	0,74	1
50	2	S803S-K2	2CCF019956R0001	312,00	0,74	1
50	2,5	S803S-K2,5	2CCF019957R0001	312,00	0,74	1
50	3	S803S-K3	2CCF019958R0001	312,00	0,74	1
50	4	S803S-K4	2CCF019959R0001	312,00	0,74	1
50	5	S803S-K5	2CCF019960R0001	312,00	0,74	1
50	6	S803S-K6	2CCS863001R0067	312,00	0,74	1
50	8	S803S-K8	2CCS863001R0407	300,00	0,74	1
50	10	S803S-K10	2CCS863001R0427	253,00	0,74	1
50	13	S803S-K13	2CCS863001R0447	253,00	0,74	1
50	16	S803S-K16	2CCS863001R0467	253,00	0,74	1
50	20	S803S-K20	2CCS863001R0487	253,00	0,74	1
50	25	S803S-K25	2CCS863001R0517	253,00	0,74	1
50	32	S803S-K32	2CCS863001R0537	253,00	0,74	1
50	40	S803S-K40	2CCS863001R0557	291,00	0,74	1
50	50	S803S-K50	2CCS863001R0577	307,00	0,74	1
50	63	aS803S-K63	2CCS863001R0597	320,00	0,74	1
50	80	S803S-K80	2CCS863001R0627	375,00	0,74	1
50	100	S803S-K100	2CCS863001R0637	442,00	0,74	1
50	125	S803S-K125	2CCS863001R0647	494,00	0,74	1



2CCCF19016F0001

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S804S-K0,5	2CCF019961R0001	414,00	0,98	1
50	1	S804S-K1	2CCF019962R0001	414,00	0,98	1
50	1,6	S804S-K1,6	2CCF019963R0001	414,00	0,98	1
50	2	S804S-K2	2CCF019964R0001	414,00	0,98	1
50	2,5	S804S-K2,5	2CCF019965R0001	414,00	0,98	1
50	3	S804S-K3	2CCF019966R0001	414,00	0,98	1
50	4	S804S-K4	2CCF019967R0001	414,00	0,98	1
50	5	S804S-K5	2CCF019968R0001	414,00	0,98	1
50	6	S804S-K6	2CCS864001R0067	414,00	0,98	1
50	8	S804S-K8	2CCS864001R0407	397,00	0,98	1
50	10	S804S-K10	2CCS864001R0427	356,00	0,98	1
50	13	S804S-K13	2CCS864001R0447	356,00	0,98	1
50	16	S804S-K16	2CCS864001R0467	356,00	0,98	1
50	20	S804S-K20	2CCS864001R0487	356,00	0,98	1
50	25	S804S-K25	2CCS864001R0517	356,00	0,98	1
50	32	S804S-K32	2CCS864001R0537	356,00	0,98	1
50	40	S804S-K40	2CCS864001R0557	402,00	0,98	1
50	50	S804S-K50	2CCS864001R0577	427,00	0,98	1
50	63	S804S-K63	2CCS864001R0597	478,00	0,98	1
50	80	S804S-K80	2CCS864001R0627	542,00	0,98	1
50	100	S804S-K100	2CCS864001R0637	610,00	0,98	1
50	125	S804S-K125	2CCS864001R0647	705,00	0,98	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800S-UC

Charakteristik B mit wechselbarer Käfigklemme für DC

S800S-UC B-Charakteristik

$I_{cu} = 50 \text{ kA}$; mit austauschbarer Käfigklemme

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S-UC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben ein Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 250 V (einpoleig), 500 V (zweipoleig) und 750 V (drei- und vierpoleig) DC. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800S-UC entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800S-UC bestens abgesichert.



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S801S-UCB0,5	2CCF019969R0001	122,00	0,245	1
50	1	S801S-UCB1	2CCF019970R0001	122,00	0,245	1
50	1,6	S801S-UCB1,6	2CCF019971R0001	122,00	0,245	1
50	2	S801S-UCB2	2CCF019972R0001	122,00	0,245	1
50	2,5	S801S-UCB2,5	2CCF019973R0001	122,00	0,245	1
50	3	S801S-UCB3	2CCF019974R0001	122,00	0,245	1
50	4	S801S-UCB4	2CCF019975R0001	122,00	0,245	1
50	5	S801S-UCB5	2CCF019976R0001	122,00	0,245	1
50	6	S801S-UCB6	2CCF019977R0001	122,00	0,245	1
50	8	S801S-UCB8	2CCF019978R0001	122,00	0,245	1
50	10	S801S-UCB10	2CCS861001R1105	122,00	0,245	1
50	13	S801S-UCB13	2CCS861001R1135	122,00	0,245	1
50	16	S801S-UCB16	2CCS861001R1165	122,00	0,245	1
50	20	S801S-UCB20	2CCS861001R1205	122,00	0,245	1
50	25	S801S-UCB25	2CCS861001R1255	122,00	0,245	1
50	32	S801S-UCB32	2CCS861001R1325	122,00	0,245	1
50	40	S801S-UCB40	2CCS861001R1405	122,00	0,245	1
50	50	S801S-UCB50	2CCS861001R1505	138,00	0,245	1
50	63	S801S-UCB63	2CCS861001R1635	153,00	0,245	1
50	80	S801S-UCB80	2CCS861001R1805	173,00	0,245	1
50	100	S801S-UCB100	2CCS861001R1825	197,00	0,245	1
50	125	S801S-UCB125	2CCS861001R1845	223,00	0,245	1



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S802S-UCB0,5	2CCF019989R0001	246,00	0,49	1
50	1	S802S-UCB1	2CCF019990R0001	246,00	0,49	1
50	1,6	S802S-UCB1,6	2CCF019991R0001	246,00	0,49	1
50	2	S802S-UCB2	2CCF019992R0001	246,00	0,49	1
50	2,5	S802S-UCB2,5	2CCF019993R0001	246,00	0,49	1
50	3	S802S-UCB3	2CCF019994R0001	246,00	0,49	1
50	4	S802S-UCB4	2CCF019995R0001	246,00	0,49	1
50	5	S802S-UCB5	2CCF019996R0001	246,00	0,49	1
50	6	S802S-UCB6	2CCF019997R0001	246,00	0,49	1
50	8	S802S-UCB8	2CCF019998R0001	246,00	0,49	1
50	10	S802S-UCB10	2CCS862001R1105	246,00	0,49	1
50	13	S802S-UCB13	2CCS862001R1135	246,00	0,49	1
50	16	S802S-UCB16	2CCS862001R1165	246,00	0,49	1
50	20	S802S-UCB20	2CCS862001R1205	246,00	0,49	1
50	25	S802S-UCB25	2CCS862001R1255	246,00	0,49	1
50	32	S802S-UCB32	2CCS862001R1325	246,00	0,49	1
50	40	S802S-UCB40	2CCS862001R1405	246,00	0,49	1
50	50	S802S-UCB50	2CCS862001R1505	274,00	0,49	1
50	63	S802S-UCB63	2CCS862001R1635	307,00	0,49	1
50	80	S802S-UCB80	2CCS862001R1805	346,00	0,49	1
50	100	S802S-UCB100	2CCS862001R1825	396,00	0,49	1
50	125	S802S-UCB125	2CCS862001R1845	446,00	0,49	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

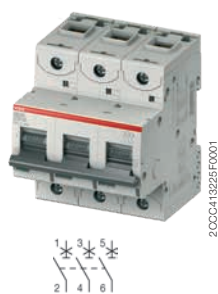
S800S-UC

Charakteristik B mit wechselbarer Käfigklemme für DC

S800S-UC B-Charakteristik

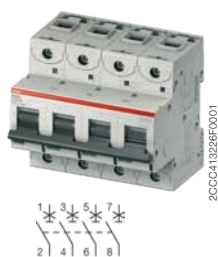
$I_{cu} = 50$ kA; mit austauschbarer Käfigklemme

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S-UC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben ein Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 250 V (einpolig), 500 V (zweipolig) und 750 V (drei- und vierpolig) DC. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800S-UC entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800S-UC bestens abgesichert.



2CC0413225F0001

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S803S-UCB0,5	2CCF030040R0001	365,00	0,735	1
50	1	S803S-UCB1	2CCF030041R0001	365,00	0,735	1
50	1,6	S803S-UCB1,6	2CCF030056R0001	365,00	0,735	1
50	2	S803S-UCB2	2CCF030042R0001	365,00	0,735	1
50	2,5	S803S-UCB2,5	2CCF030043R0001	365,00	0,735	1
50	3	S803S-UCB3	2CCF030057R0001	365,00	0,735	1
50	4	S803S-UCB4	2CCF030044R0001	365,00	0,735	1
50	5	S803S-UCB5	2CCF030045R0001	365,00	0,735	1
50	6	S803S-UCB6	2CCF030058R0001	365,00	0,735	1
50	8	S803S-UCB8	2CCF020018R0001	365,00	0,735	1
50	10	S803S-UCB10	2CCS863001R1105	365,00	0,735	1
50	13	S803S-UCB13	2CCS863001R1135	365,00	0,735	1
50	16	S803S-UCB16	2CCS863001R1165	365,00	0,735	1
50	20	S803S-UCB20	2CCS863001R1205	365,00	0,735	1
50	25	S803S-UCB25	2CCS863001R1255	365,00	0,735	1
50	32	S803S-UCB32	2CCS863001R1325	365,00	0,735	1
50	40	S803S-UCB40	2CCS863001R1405	387,00	0,735	1
50	50	S803S-UCB50	2CCS863001R1505	419,00	0,735	1
50	63	S803S-UCB63	2CCS863001R1635	462,00	0,735	1
50	80	S803S-UCB80	2CCS863001R1805	518,00	0,735	1
50	100	S803S-UCB100	2CCS863001R1825	595,00	0,735	1
50	125	S803S-UCB125	2CCS863001R1845	669,00	0,735	1



2CC0413225F0001

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S804S-UCB0,5	2CCF020029R0001	492,00	0,98	1
50	1	S804S-UCB1	2CCF020030R0001	492,00	0,98	1
50	1,6	S804S-UCB1,6	2CCF020031R0001	492,00	0,98	1
50	2	S804S-UCB2	2CCF020032R0001	492,00	0,98	1
50	2,5	S804S-UCB2,5	2CCF020033R0001	492,00	0,98	1
50	3	S804S-UCB3	2CCF020034R0001	492,00	0,98	1
50	4	S804S-UCB4	2CCF020035R0001	492,00	0,98	1
50	5	S804S-UCB5	2CCF030046R0001	492,00	0,98	1
50	6	S804S-UCB6	2CCF030047R0001	492,00	0,98	1
50	8	S804S-UCB8	2CCF030059R0001	492,00	0,98	1
50	10	S804S-UCB10	2CCS864001R1105	492,00	0,98	1
50	13	S804S-UCB13	2CCS864001R1135	492,00	0,98	1
50	16	S804S-UCB16	2CCS864001R1165	492,00	0,98	1
50	20	S804S-UCB20	2CCS864001R1205	492,00	0,98	1
50	25	S804S-UCB25	2CCS864001R1255	492,00	0,98	1
50	32	S804S-UCB32	2CCS864001R1325	492,00	0,98	1
50	40	S804S-UCB40	2CCS864001R1405	492,00	0,98	1
50	50	S804S-UCB50	2CCS864001R1505	548,00	0,98	1
50	63	S804S-UCB63	2CCS864001R1635	616,00	0,98	1
50	80	S804S-UCB80	2CCS864001R1805	688,00	0,98	1
50	100	S804S-UCB100	2CCS864001R1825	795,00	0,98	1
50	125	S804S-UCB125	2CCS864001R1845	889,00	0,98	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800S-UC

Charakteristik K mit wechselbarer Käfigklemme für DC

S800S-UC K-Charakteristik

$I_{cu} = 50 \text{ kA}$; mit austauschbarer Käfigklemme

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S-UC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben ein Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 250 V (einpoleig), 500 V (zweipoleig) und 750 V (drei- und vierpoleig) DC. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800S-UC entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800S-UC bestens abgesichert.



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S801S-UCK0,5	2CCF019979R0001	132,00	0,245	1
50	1	S801S-UCK1	2CCF019980R0001	132,00	0,245	1
50	1,6	S801S-UCK1,6	2CCF019981R0001	132,00	0,245	1
50	2	S801S-UCK2	2CCF019982R0001	132,00	0,245	1
50	2,5	S801S-UCK2,5	2CCF019983R0001	132,00	0,245	1
50	3	S801S-UCK3	2CCF019984R0001	132,00	0,245	1
50	4	S801S-UCK4	2CCF019985R0001	132,00	0,245	1
50	5	S801S-UCK5	2CCF019986R0001	132,00	0,245	1
50	6	S801S-UCK6	2CCF019987R0001	132,00	0,245	1
50	8	S801S-UCK8	2CCF019988R0001	132,00	0,245	1
50	10	S801S-UCK10	2CCS861001R1427	132,00	0,245	1
50	13	S801S-UCK13	2CCS861001R1447	132,00	0,245	1
50	16	S801S-UCK16	2CCS861001R1467	132,00	0,245	1
50	20	S801S-UCK20	2CCS861001R1487	132,00	0,245	1
50	25	S801S-UCK25	2CCS861001R1517	132,00	0,245	1
50	32	S801S-UCK32	2CCS861001R1537	132,00	0,245	1
50	40	S801S-UCK40	2CCS861001R1557	149,00	0,245	1
50	50	S801S-UCK50	2CCS861001R1577	149,00	0,245	1
50	63	S801S-UCK63	2CCS861001R1597	163,00	0,245	1
50	80	S801S-UCK80	2CCS861001R1627	186,00	0,245	1
50	100	S801S-UCK100	2CCS861001R1637	192,00	0,245	1
50	125	S801S-UCK125	2CCS861001R1647	243,00	0,245	1



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S802S-UCK0,5	2CCF019999R0001	264,00	0,49	1
50	1	S802S-UCK1	2CCF030034R0001	264,00	0,49	1
50	1,6	S802S-UCK1,6	2CCF030035R0001	264,00	0,49	1
50	2	S802S-UCK2	2CCF030053R0001	264,00	0,49	1
50	2,5	S802S-UCK2,5	2CCF030036R0001	264,00	0,49	1
50	3	S802S-UCK3	2CCF030037R0001	264,00	0,49	1
50	4	S802S-UCK4	2CCF030054R0001	264,00	0,49	1
50	5	S802S-UCK5	2CCF030038R0001	264,00	0,49	1
50	6	S802S-UCK6	2CCF030039R0001	264,00	0,49	1
50	8	S802S-UCK8	2CCF030055R0001	264,00	0,49	1
50	10	S802S-UCK10	2CCS862001R1427	264,00	0,49	1
50	13	S802S-UCK13	2CCS862001R1447	264,00	0,49	1
50	16	S802S-UCK16	2CCS862001R1467	264,00	0,49	1
50	20	S802S-UCK20	2CCS862001R1487	264,00	0,49	1
50	25	S802S-UCK25	2CCS862001R1517	264,00	0,49	1
50	32	S802S-UCK32	2CCS862001R1537	264,00	0,49	1
50	40	S802S-UCK40	2CCS862001R1557	295,00	0,49	1
50	50	S802S-UCK50	2CCS862001R1577	295,00	0,49	1
50	63	S802S-UCK63	2CCS862001R1597	330,00	0,49	1
50	80	S802S-UCK80	2CCS862001R1627	366,00	0,49	1
50	100	S802S-UCK100	2CCS862001R1637	387,00	0,49	1
50	125	S802S-UCK125	2CCS862001R1647	483,00	0,49	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

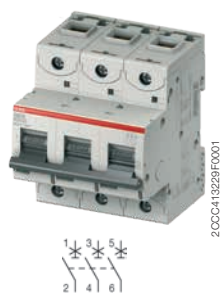
S800S-UC

Charakteristik K mit wechselbarer Käfigklemme für DC

S800S-UC K-Charakteristik

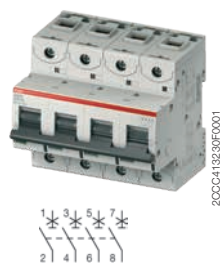
$I_{cu} = 50$ kA; mit austauschbarer Käfigklemme

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S-UC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben ein Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 250 V (einpolig), 500 V (zweipolig) und 750 V (drei- und vierpolig) DC. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800S-UC entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800S-UC bestens abgesichert.



2CCG413228F0001

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S803S-UCK0,5	2CCF020019R0001	396,00	0,735	1
50	1	S803S-UCK1	2CCF020020R0001	396,00	0,735	1
50	1,6	S803S-UCK1,6	2CCF020021R0001	396,00	0,735	1
50	2	S803S-UCK2	2CCF020022R0001	396,00	0,735	1
50	2,5	S803S-UCK2,5	2CCF020023R0001	396,00	0,735	1
50	3	S803S-UCK3	2CCF020024R0001	396,00	0,735	1
50	4	S803S-UCK4	2CCF020025R0001	396,00	0,735	1
50	5	S803S-UCK5	2CCF020026R0001	396,00	0,735	1
50	6	S803S-UCK6	2CCF020027R0001	396,00	0,735	1
50	8	S803S-UCK8	2CCF020028R0001	396,00	0,735	1
50	10	S803S-UCK10	2CCS863001R1427	396,00	0,735	1
50	13	S803S-UCK13	2CCS863001R1447	396,00	0,735	1
50	16	S803S-UCK16	2CCS863001R1467	396,00	0,735	1
50	20	S803S-UCK20	2CCS863001R1487	396,00	0,735	1
50	25	S803S-UCK25	2CCS863001R1517	396,00	0,735	1
50	32	S803S-UCK32	2CCS863001R1537	396,00	0,735	1
50	40	S803S-UCK40	2CCS863001R1557	445,00	0,735	1
50	50	S803S-UCK50	2CCS863001R1577	445,00	0,735	1
50	63	S803S-UCK63	2CCS863001R1597	497,00	0,735	1
50	80	S803S-UCK80	2CCS863001R1627	553,00	0,735	1
50	100	S803S-UCK100	2CCS863001R1637	576,00	0,735	1
50	125	S803S-UCK125	2CCS863001R1647	728,00	0,735	1



2CCG413230F0001

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. kg	Stk.
50	0,5	S804S-UCK0,5	2CCF030048R0001	529,00	0,98	1
50	1	S804S-UCK1	2CCF030049R0001	529,00	0,98	1
50	1,6	S804S-UCK1,6	2CCF030060R0001	529,00	0,98	1
50	2	S804S-UCK2	2CCF030050R0001	529,00	0,98	1
50	2,5	S804S-UCK2,5	2CCF030051R0001	529,00	0,98	1
50	3	S804S-UCK3	2CCF030061R0001	529,00	0,98	1
50	4	S804S-UCK4	2CCF030052R0001	529,00	0,98	1
50	5	S804S-UCK5	2CCF030020R0001	529,00	0,98	1
50	6	S804S-UCK6	2CCF030029R0001	529,00	0,98	1
50	8	S804S-UCK8	2CCF020048R0001	529,00	0,98	1
50	10	S804S-UCK10	2CCS864001R1427	529,00	0,98	1
50	13	S804S-UCK13	2CCS864001R1447	529,00	0,98	1
50	16	S804S-UCK16	2CCS864001R1467	529,00	0,98	1
50	20	S804S-UCK20	2CCS864001R1487	529,00	0,98	1
50	25	S804S-UCK25	2CCS864001R1517	529,00	0,98	1
50	32	S804S-UCK32	2CCS864001R1537	529,00	0,98	1
50	40	S804S-UCK40	2CCS864001R1557	593,00	0,98	1
50	50	S804S-UCK50	2CCS864001R1577	593,00	0,98	1
50	63	S804S-UCK63	2CCS864001R1597	662,00	0,98	1
50	80	S804S-UCK80	2CCS864001R1627	735,00	0,98	1
50	100	S804S-UCK100	2CCS864001R1637	768,00	0,98	1
50	125	S804S-UCK125	2CCS864001R1647	969,00	0,98	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Technische Daten und Bestellangaben

S800N

		S800N
Allgemein		
Auslösecharakteristik		B, C
Standard		IEC 60947-2, EN 60898-1
Anzahl Pole		1 ... 4
Bemessungsstrom I_n	A	6 ... 125
Bemessungsfrequenz f	Hz	50/60
Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC/EN 60664-1	V	AC 690
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U_{imp} (1.2/50 μ s)	kV	8
Überspannungskategorie		IV
Verschmutzungsgrad		3
Trenneigenschaften		ja
Technische Daten nach IEC/EN 60898-1		
Bemessungsspannung U_n	V	AC 230/400
Min. Betriebsspannung	V	AC 12
Bemessungsschaltvermögen I_{cn}	kA	230/400 V (10 ... 80 A) = 20 kA
Referenztemperatur für Auslösecharakteristik	°C	30 °C (Char. B, C, D)
Elektrische und mechanische Belastbarkeit	Schaltungen	10 ... 32 A: 10 000 elektrisch/mechanisch 40 ... 100 A: 6000 elektrisch/4000 mechanisch 125 A: 4000 elektrisch/6000 mechanisch
Betriebsschaltvermögen I_{cs}	kA	230/400 V (10 ... 80 A) = 10 kA
Technische Daten nach IEC/EN 60947-2		
Bemessungsspannung U_e	V	AC 400/690 DC 125 (1-polig) DC 250 (2-polig) DC 375 (3-polig) DC 500 (4-polig)
Min. Betriebsspannung	V	AC 12
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}	kA	AC 240/415 V = 36 kA AC 254/440 V = 20 kA AC 400/690 V = 4.5 kA DC 125 V (1-polig) = 20 kA DC 250 V (2-polig) = 20 kA DC 375 V (3-polig) = 20 kA DC 500 V (4-polig) = 20 kA
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}	kA	AC 240/415 V = 30 kA AC 254/440 V (6 ... 80 A) = 15 kA AC 254/440 V (100 ... 125 A) = 10 kA AC 400/690 V = 3 kA DC 125 V (1-polig) = 20 kA DC 250 V (2-polig) = 20 kA DC 375 V (3-polig) = 20 kA DC 500 V (4-polig) = 20 kA
Referenztemperatur für Auslösecharakteristik	°C	30 °C
Elektrische und mechanische Belastbarkeit	Schaltungen	6 ... 32 A: 10 000 elektrisch/mechanisch 40 ... 100 A: 6000 elektrisch/4000 mechanisch 125 A: 4000 elektrisch/6000 mechanisch
Mechanische Daten		
Gehäusematerial		Materialgruppe I, RAL 7035
Kipphebel		schwarz, feststellbar
Klassifikation nach NF F 126-101, NF F 16-102		I3, F2
Schutzart EN 60529		IP20; IP40 (nur Betätigungsseite)
Erschütterungsfestigkeit IEC/EN 60068-2-30		IEC 61373 Cat. 1 Klasse B, 5g / 30 ms nach IEC 60068-27 Test Ea
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6		IEC 60068-2-6 Test Fc; 2-13,2 Hz/1 mm 13,2-100 Hz/0.7 g mit Last 100% x le
Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	12 + 12 Zyklen mit 55 °C/90-96 % Feuchte und 25 °C/95-100 % Feuchte
Klimafestigkeit (trock. Wärme) nach IEC/EN 60068-2-2 Test B	°C/RH	16 Stunden 55 °C/2 Stunden 70 °C mit feuchter Wärme von 55 % Luftfeuchtigkeit
Zulässige Betriebsumgebungstemperatur	°C	-25 ... +60
Lagertemperatur	°C	-40 ... +70

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800N

		S800N
Installation		
Klemme		Ausfallsichere Käfigklemme oder Ringkabelschuh
Anschluss Kupfer (oben/unten)	mm ²	1 ... 50 starr (eindrahtig / flexibel) 1 ... 70 (biegsam)
Anzugsdrehmoment	Nm	3,5
	in-lbs.	31
Schraubendreher		P0ZI 2
Einbau		EN 60715
Gebrauchslage		beliebig
Einspeisung		beliebig
Abmaße und Gewicht		
Maße pro Pol (H x L x W)	mm	82,5 x 95 x 26,5
Gewicht pro Pol	g	ca. 240

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800N

Charakteristik B mit wechselbarer Käfigklemme



Beschreibung

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800N schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 36 kA bei 240/415 V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 400/690 V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800N entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800N bestens abgesichert.

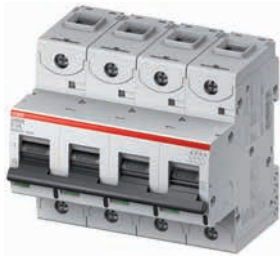
Bestellangaben

I _{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis		VPE Stk.
				1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	
36	6	S801N-B6	2CCS891001R0065	71,00	0,245	1
36	8	S801N-B8	2CCS891001R0085	71,00	0,245	1
36	10	S801N-B10	2CCS891001R0105	71,00	0,245	1
36	13	S801N-B13	2CCS891001R0135	71,00	0,245	1
36	16	S801N-B16	2CCS891001R0165	71,00	0,245	1
36	20	S801N-B20	2CCS891001R0205	71,00	0,245	1
36	25	S801N-B25	2CCS891001R0255	71,00	0,245	1
36	32	S801N-B32	2CCS891001R0325	71,00	0,245	1
36	40	S801N-B40	2CCS891001R0405	74,00	0,245	1
36	50	S801N-B50	2CCS891001R0505	77,50	0,245	1
36	63	S801N-B63	2CCS891001R0635	85,00	0,245	1
36	80	S801N-B80	2CCS891001R0805	93,50	0,245	1
36	100	S801N-B100	2CCS891001R0825	101,00	0,245	1
36	125	S801N-B125	2CCS891001R0845	118,00	0,245	1
<hr/>						
36	6	S802N-B6	2CCS892001R0065	148,00	0,490	1
36	8	S802N-B8	2CCS892001R0085	148,00	0,490	1
36	10	S802N-B10	2CCS892001R0105	148,00	0,490	1
36	13	S802N-B13	2CCS892001R0135	148,00	0,490	1
36	16	S802N-B16	2CCS892001R0165	148,00	0,490	1
36	20	S802N-B20	2CCS892001R0205	148,00	0,490	1
36	25	S802N-B25	2CCS892001R0255	148,00	0,490	1
36	32	S802N-B32	2CCS892001R0325	148,00	0,490	1
36	40	S802N-B40	2CCS892001R0405	152,00	0,490	1
36	50	S802N-B50	2CCS892001R0505	159,00	0,490	1
36	63	S802N-B63	2CCS892001R0635	164,00	0,490	1
36	80	S802N-B80	2CCS892001R0805	189,00	0,490	1
36	100	S802N-B100	2CCS892001R0825	211,00	0,490	1
36	125	S802N-B125	2CCS892001R0845	253,00	0,490	1
<hr/>						
36	6	S803N-B6	2CCS893001R0065	202,00	0,735	1
36	8	S803N-B8	2CCS893001R0085	202,00	0,735	1
36	10	S803N-B10	2CCS893001R0105	202,00	0,735	1
36	13	S803N-B13	2CCS893001R0135	202,00	0,735	1
36	16	S803N-B16	2CCS893001R0165	202,00	0,735	1
36	20	S803N-B20	2CCS893001R0205	202,00	0,735	1
36	25	S803N-B25	2CCS893001R0255	202,00	0,735	1
36	32	S803N-B32	2CCS893001R0325	202,00	0,735	1
36	40	S803N-B40	2CCS893001R0405	214,00	0,735	1
36	50	S803N-B50	2CCS893001R0505	228,00	0,735	1
36	63	S803N-B63	2CCS893001R0635	241,00	0,735	1
36	80	S803N-B80	2CCS893001R0805	277,00	0,735	1
36	100	S803N-B100	2CCS893001R0825	299,00	0,735	1
36	125	S803N-B125	2CCS893001R0845	349,00	0,735	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800N

Charakteristik B mit wechselbarer Käfigklemme



2CDC413025R0001



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom		Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
	[A]						
36	6		S804N-B6	2CCS894001R0065	288,00	0,980	1
36	8		S804N-B8	2CCS894001R0085	288,00	0,980	1
36	10		S804N-B10	2CCS894001R0105	288,00	0,980	1
36	13		S804N-B13	2CCS894001R0135	288,00	0,980	1
36	16		S804N-B16	2CCS894001R0165	288,00	0,980	1
36	20		S804N-B20	2CCS894001R0205	288,00	0,980	1
36	25		S804N-B25	2CCS894001R0255	288,00	0,980	1
36	32		S804N-B32	2CCS894001R0325	288,00	0,980	1
36	40		S804N-B40	2CCS894001R0405	308,00	0,980	1
36	50		S804N-B50	2CCS894001R0505	321,00	0,980	1
36	63		S804N-B63	2CCS894001R0635	347,00	0,980	1
36	80		S804N-B80	2CCS894001R0805	391,00	0,980	1
36	100		S804N-B100	2CCS894001R0825	434,00	0,980	1
36	125		S804N-B125	2CCS894001R0845	505,00	0,980	1

1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800N

Charakteristik C mit wechselbarer Käfigklemme



Beschreibung

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800N schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 36 kA bei 240/415 V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 400/690 V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800N entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800N bestens abgesichert.

Bestellangaben

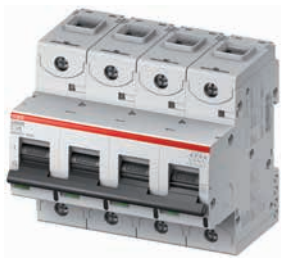
I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis		VPE Stk.
				1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	
36	6	S801N-C6	2CCS891001R0064	95,00	0,245	1
36	8	S801N-C8	2CCS891001R0084	73,00	0,245	1
36	10	S801N-C10	2CCS891001R0104	74,50	0,245	1
36	13	S801N-C13	2CCS891001R0134	74,50	0,245	1
36	16	S801N-C16	2CCS891001R0164	74,50	0,245	1
36	20	S801N-C20	2CCS891001R0204	74,50	0,245	1
36	25	S801N-C25	2CCS891001R0254	74,50	0,245	1
36	32	S801N-C32	2CCS891001R0324	74,50	0,245	1
36	40	S801N-C40	2CCS891001R0404	76,50	0,245	1
36	50	S801N-C50	2CCS891001R0504	76,50	0,245	1
36	63	S801N-C63	2CCS891001R0634	81,50	0,245	1
36	80	S801N-C80	2CCS891001R0804	89,00	0,245	1
36	100	S801N-C100	2CCS891001R0824	101,00	0,245	1
36	125	S801N-C125	2CCS891001R0844	123,00	0,245	1
36	6	S802N-C6	2CCS892001R0064	153,00	0,490	1
36	8	S802N-C8	2CCS892001R0084	153,00	0,490	1
36	10	S802N-C10	2CCS892001R0104	153,00	0,490	1
36	13	S802N-C13	2CCS892001R0134	153,00	0,490	1
36	16	S802N-C16	2CCS892001R0164	153,00	0,490	1
36	20	S802N-C20	2CCS892001R0204	153,00	0,490	1
36	25	S802N-C25	2CCS892001R0254	153,00	0,490	1
36	32	S802N-C32	2CCS892001R0324	153,00	0,490	1
36	40	S802N-C40	2CCS892001R0404	158,00	0,490	1
36	50	S802N-C50	2CCS892001R0504	169,00	0,490	1
36	63	S802N-C63	2CCS892001R0634	186,00	0,490	1
36	80	S802N-C80	2CCS892001R0804	196,00	0,490	1
36	100	S802N-C100	2CCS892001R0824	227,00	0,490	1
36	125	S802N-C125	2CCS892001R0844	267,00	0,490	1
36	6	S803N-C6	2CCS893001R0064	212,00	0,735	1
36	8	S803N-C8	2CCS893001R0084	212,00	0,735	1
36	10	S803N-C10	2CCS893001R0104	212,00	0,735	1
36	13	S803N-C13	2CCS893001R0134	212,00	0,735	1
36	16	S803N-C16	2CCS893001R0164	212,00	0,735	1
36	20	S803N-C20	2CCS893001R0204	212,00	0,735	1
36	25	S803N-C25	2CCS893001R0254	212,00	0,735	1
36	32	S803N-C32	2CCS893001R0324	212,00	0,735	1
36	40	S803N-C40	2CCS893001R0404	227,00	0,735	1
36	50	S803N-C50	2CCS893001R0504	243,00	0,735	1
36	63	S803N-C63	2CCS893001R0634	260,00	0,735	1
36	80	S803N-C80	2CCS893001R0804	284,00	0,735	1
36	100	S803N-C100	2CCS893001R0824	320,00	0,735	1
36	125	S803N-C125	2CCS893001R0844	365,00	0,735	1



Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800N

Charakteristik C mit wechselbarer Käfigklemme



2CDC011003R0001



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis		VPE Stk.
				1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	
36	6	S804N-C6	2CCS894001R0064	301,00	0,980	1
36	8	S804N-C8	2CCS894001R0084	301,00	0,980	1
36	10	S804N-C10	2CCS894001R0104	301,00	0,980	1
36	13	S804N-C13	2CCS894001R0134	301,00	0,980	1
36	16	S804N-C16	2CCS894001R0164	301,00	0,980	1
36	20	S804N-C20	2CCS894001R0204	301,00	0,980	1
36	25	S804N-C25	2CCS894001R0254	301,00	0,980	1
36	32	S804N-C32	2CCS894001R0324	301,00	0,980	1
36	40	S804N-C40	2CCS894001R0404	325,00	0,980	1
36	50	S804N-C50	2CCS894001R0504	363,00	0,980	1
36	63	S804N-C63	2CCS894001R0634	391,00	0,980	1
36	80	S804N-C80	2CCS894001R0804	415,00	0,980	1
36	100	S804N-C100	2CCS894001R0824	462,00	0,980	1
36	125	S804N-C125	2CCS894001R0844	531,00	0,980	1

1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Technische Daten und Bestellangaben

S800C

		S800C
Allgemein		
Auslösecharakteristik		B, C, K
Standard		EN 60947-2, IEC 60898-1
Anzahl Pole		1 ... 4
Bemessungsstrom I_n	A	10 ... 125
Bemessungsfrequenz f	Hz	50/60
Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC/EN 60664-1	V	AC 500
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U_{imp} (1.2/50 μ s)	kV	8
Überspannungskategorie		IV
Verschmutzungsgrad		3
Trenneigenschaften		ja
Technische Daten nach IEC/EN 60898-1		
Bemessungsspannung U_n	V	AC 230/400
Min. Betriebsspannung	V	AC 12
Bemessungsschaltvermögen I_{cn}	kA	15 kA
Referenztemperatur für Auslösecharakteristik	°C	30 °C (Char. B, C)
Elektrische und mechanische Belastbarkeit	Schaltungen	10 ... 32A: 10 000 elektrisch/mechanisch 40 ... 100A: 6000 elektrisch/4000 mechanisch 125A: 4000 elektrisch/6000 mechanisch
Betriebsschaltvermögen I_{cs}	kA	7,5 kA
Technische Daten nach IEC/EN 60947-2		
Bemessungsspannung U_e	V	AC 254/440 DC 125 (1-polig) DC 250 (2-polig) DC 375 (3-polig) DC 500 (4-polig)
Min. Betriebsspannung	V	AC 12
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}	kA	AC 240/415 V = 25 kA AC 254/440 V = 15 kA DC 125 V (1-polig) = 10 kA DC 250 V (2-polig) = 10 kA DC 375 V (3-polig) = 10 kA DC 500 V (4-polig) = 10 kA
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}	kA	AC 240/415 V = 18 kA AC 254/440 V = 10 kA DC 125 V (1-polig) = 10 kA DC 250 V (2-polig) = 10 kA DC 375 V (3-polig) = 10 kA DC 500 V (4-polig) = 10 kA
Referenztemperatur für Auslösecharakteristik	°C	B, C: 30 °C K: 40 °C
Elektrische und mechanische Belastbarkeit	Schaltungen	10 ... 32A: 10 000 elektrisch/mechanisch 40 ... 100A: 6000 elektrisch/4000 mechanisch 125A: 4000 elektrisch/6000 mechanisch
Mechanische Daten		
Gehäusematerial		Materialgruppe I, RAL 7035
Kipphebel		schwarz, feststellbar
Klassifikation nach NF F 126-101, NF F 16-102		I3, F2
Schutzart EN 60529		IP20; IP40 (nur Betätigungsseite)
Erschütterungsfestigkeit IEC/EN 60068-2-30		IEC 61373 Cat. 1 Klasse B, 5 g / 30 ms nach IEC 60068-27 Test Ea
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6		IEC 60068-2-6 Test Fc; 2-13,2 Hz/1 mm 13,2-100 Hz/0,7 g mit Last 100 % x I_g
Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	12 + 12 Zyklen mit 55 °C/90-96 % und 25 °C/95-100 % Feuchte
Klimafestigkeit (trock. Wärme) nach IEC/EN 60068-2-2 Test B	°C/RH	16 Std. 55 °C/2 Std. 70 °C 55 % Luftfeuchte
Zulässige Betriebsumgebungstemperatur	°C	-25 ... +60
Lagertemperatur	°C	-40 ... +70

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800C

		S800C
Installation		
Klemme		Ausfallsichere Käfigklemme oder Ringkabelschuh
Anschluss Kupfer (oben/unten)	mm ²	1 ... 50 starr (eindrahtig / flexibel) 1 ... 70 (biegsam)
Anzugsdrehmoment	Nm	3,5
	in-lbs.	31
Schraubendreher		POZI 2
Einbau		EN 60715
Gebrauchslage		beliebig
Einspeisung		beliebig
Abmaße und Gewicht		
Maße pro Pol (H x L x W)	mm	82,5 x 95 x 26,5
Gewicht pro Pol	g	ca. 240

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800C

Charakteristik B mit wechselbarer Käfigklemme



2CCC41326F0001



2CCC413263F0001



2CCC413264F0001



2CCC413265F0001



Beschreibung

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800C schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 25 kA bei 240/415 V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 400/690 V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800C entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800C bestens abgesichert.

Bestellangaben

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
25	10	S801C-B10	2CCS881001R0105	57,50	0,245	1
25	13	S801C-B13	2CCS881001R0135	57,50	0,245	1
25	16	S801C-B16	2CCS881001R0165	57,50	0,245	1
25	20	S801C-B20	2CCS881001R0205	57,50	0,245	1
25	25	S801C-B25	2CCS881001R0255	57,50	0,245	1
25	32	S801C-B32	2CCS881001R0325	57,50	0,245	1
25	40	S801C-B40	2CCS881001R0405	61,00	0,245	1
25	50	S801C-B50	2CCS881001R0505	61,00	0,245	1
25	63	S801C-B63	2CCS881001R0635	66,00	0,245	1
25	80	S801C-B80	2CCS881001R0805	71,50	0,245	1
25	100	S801C-B100	2CCS881001R0825	79,50	0,245	1
25	125	S801C-B125	2CCS881001R0845	98,00	0,245	1
25	10	S802C-B10	2CCS882001R0105	119,00	0,490	1
25	13	S802C-B13	2CCS882001R0135	119,00	0,490	1
25	16	S802C-B16	2CCS882001R0165	119,00	0,490	1
25	20	S802C-B20	2CCS882001R0205	119,00	0,490	1
25	25	S802C-B25	2CCS882001R0255	119,00	0,490	1
25	32	S802C-B32	2CCS882001R0325	119,00	0,490	1
25	40	S802C-B40	2CCS882001R0405	126,00	0,490	1
25	50	S802C-B50	2CCS882001R0505	135,00	0,490	1
25	63	S802C-B63	2CCS882001R0635	137,00	0,490	1
25	80	S802C-B80	2CCS882001R0805	150,00	0,490	1
25	100	S802C-B100	2CCS882001R0825	169,00	0,490	1
25	125	S802C-B125	2CCS882001R0845	211,00	0,490	1
25	10	S803C-B10	2CCS883001R0105	164,00	0,735	1
25	13	S803C-B13	2CCS883001R0135	164,00	0,735	1
25	16	S803C-B16	2CCS883001R0165	164,00	0,735	1
25	20	S803C-B20	2CCS883001R0205	164,00	0,735	1
25	25	S803C-B25	2CCS883001R0255	164,00	0,735	1
25	32	S803C-B32	2CCS883001R0325	164,00	0,735	1
25	40	S803C-B40	2CCS883001R0405	186,00	0,735	1
25	50	S803C-B50	2CCS883001R0505	198,00	0,735	1
25	63	S803C-B63	2CCS883001R0635	206,00	0,735	1
25	80	S803C-B80	2CCS883001R0805	232,00	0,735	1
25	100	S803C-B100	2CCS883001R0825	259,00	0,735	1
25	125	S803C-B125	2CCS883001R0845	291,00	0,735	1
25	10	S804C-B10	2CCS884001R0105	235,00	0,980	1
25	13	S804C-B13	2CCS884001R0135	235,00	0,980	1
25	16	S804C-B16	2CCS884001R0165	235,00	0,980	1
25	20	S804C-B20	2CCS884001R0205	235,00	0,980	1
25	25	S804C-B25	2CCS884001R0255	235,00	0,980	1
25	32	S804C-B32	2CCS884001R0325	235,00	0,980	1
25	40	S804C-B40	2CCS884001R0405	257,00	0,980	1
25	50	S804C-B50	2CCS884001R0505	270,00	0,980	1
25	63	S804C-B63	2CCS884001R0635	287,00	0,980	1
25	80	S804C-B80	2CCS884001R0805	319,00	0,980	1
25	100	S804C-B100	2CCS884001R0825	353,00	0,980	1
25	125	S804C-B125	2CCS884001R0845	419,00	0,980	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800C

Charakteristik C mit wechselbarer Käfigklemme



2CC041326RF001



2CC041326RF001



2CC041326RF001



2CC041326RF001



Beschreibung

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800C schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 25 kA bei 240/415 V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 400/690 V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800C entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800C bestens abgesichert.

Bestellangaben

I _{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
25	10	S801C-C10	2CCS881001R0104	59,50	0,245	1
25	13	S801C-C13	2CCS881001R0134	59,50	0,245	1
25	16	S801C-C16	2CCS881001R0164	59,50	0,245	1
25	20	S801C-C20	2CCS881001R0204	59,50	0,245	1
25	25	S801C-C25	2CCS881001R0254	59,50	0,245	1
25	32	S801C-C32	2CCS881001R0324	59,50	0,245	1
25	40	S801C-C40	2CCS881001R0404	64,00	0,245	1
25	50	S801C-C50	2CCS881001R0504	67,50	0,245	1
25	63	S801C-C63	2CCS881001R0634	71,50	0,245	1
25	80	S801C-C80	2CCS881001R0804	80,50	0,245	1
25	100	S801C-C100	2CCS881001R0824	94,50	0,245	1
25	125	S801C-C125	2CCS881001R0844	103,00	0,245	1
25	10	S802C-C10	2CCS882001R0104	124,00	0,490	1
25	13	S802C-C13	2CCS882001R0134	124,00	0,490	1
25	16	S802C-C16	2CCS882001R0164	124,00	0,490	1
25	20	S802C-C20	2CCS882001R0204	124,00	0,490	1
25	25	S802C-C25	2CCS882001R0254	124,00	0,490	1
25	32	S802C-C32	2CCS882001R0324	124,00	0,490	1
25	40	S802C-C40	2CCS882001R0404	132,00	0,490	1
25	50	S802C-C50	2CCS882001R0504	137,00	0,490	1
25	63	S802C-C63	2CCS882001R0634	144,00	0,490	1
25	80	S802C-C80	2CCS882001R0804	161,00	0,490	1
25	100	S802C-C100	2CCS882001R0824	192,00	0,490	1
25	125	S802C-C125	2CCS882001R0844	220,00	0,490	1
25	10	S803C-C10	2CCS883001R0104	174,00	0,735	1
25	13	S803C-C13	2CCS883001R0134	174,00	0,735	1
25	16	S803C-C16	2CCS883001R0164	174,00	0,735	1
25	20	S803C-C20	2CCS883001R0204	174,00	0,735	1
25	25	S803C-C25	2CCS883001R0254	174,00	0,735	1
25	32	S803C-C32	2CCS883001R0324	174,00	0,735	1
25	40	S803C-C40	2CCS883001R0404	190,00	0,735	1
25	50	S803C-C50	2CCS883001R0504	197,00	0,735	1
25	63	S803C-C63	2CCS883001R0634	202,00	0,735	1
25	80	S803C-C80	2CCS883001R0804	217,00	0,735	1
25	100	S803C-C100	2CCS883001R0824	270,00	0,735	1
25	125	S803C-C125	2CCS883001R0844	307,00	0,735	1
25	10	S804C-C10	2CCS884001R0104	246,00	0,980	1
25	13	S804C-C13	2CCS884001R0134	246,00	0,980	1
25	16	S804C-C16	2CCS884001R0164	246,00	0,980	1
25	20	S804C-C20	2CCS884001R0204	246,00	0,980	1
25	25	S804C-C25	2CCS884001R0254	246,00	0,980	1
25	32	S804C-C32	2CCS884001R0324	246,00	0,980	1
25	40	S804C-C40	2CCS884001R0404	272,00	0,980	1
25	50	S804C-C50	2CCS884001R0504	289,00	0,980	1
25	63	S804C-C63	2CCS884001R0634	307,00	0,980	1
25	80	S804C-C80	2CCS884001R0804	317,00	0,980	1
25	100	S804C-C100	2CCS884001R0824	362,00	0,980	1
25	125	S804C-C125	2CCS884001R0844	444,00	0,980	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800C

Charakteristik K mit wechselbarer Käfigklemme



2CC0413274F0001



2CC0413275F0001



2CC0413276F0001



2CC0413277F0001



Beschreibung

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800C schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 25 kA bei 240/415 V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 400/690 V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800C entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800C bestens abgesichert.

Bestellangaben

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
25	10	S801C-K10	2CCS881001R0427	64,00	0,245	1
25	13	S801C-K13	2CCS881001R0447	64,00	0,245	1
25	16	S801C-K16	2CCS881001R0467	64,00	0,245	1
25	20	S801C-K20	2CCS881001R0487	64,00	0,245	1
25	25	S801C-K25	2CCS881001R0517	64,00	0,245	1
25	32	S801C-K32	2CCS881001R0537	64,00	0,245	1
25	40	S801C-K40	2CCS881001R0557	68,50	0,245	1
25	50	S801C-K50	2CCS881001R0577	74,00	0,245	1
25	63	S801C-K63	2CCS881001R0597	78,50	0,245	1
25	80	S801C-K80	2CCS881001R0627	89,00	0,245	1
25	100	S801C-K100	2CCS881001R0637	95,50	0,245	1
25	125	S801C-K125	2CCS881001R0647	108,00	0,245	1
25	10	S802C-K10	2CCS882001R0427	132,00	0,490	1
25	13	S802C-K13	2CCS882001R0447	132,00	0,490	1
25	16	S802C-K16	2CCS882001R0467	132,00	0,490	1
25	20	S802C-K20	2CCS882001R0487	132,00	0,490	1
25	25	S802C-K25	2CCS882001R0517	132,00	0,490	1
25	32	S802C-K32	2CCS882001R0537	132,00	0,490	1
25	40	S802C-K40	2CCS882001R0557	144,00	0,490	1
25	50	S802C-K50	2CCS882001R0577	150,00	0,490	1
25	63	S802C-K63	2CCS882001R0597	161,00	0,490	1
25	80	S802C-K80	2CCS882001R0627	185,00	0,490	1
25	100	S802C-K100	2CCS882001R0637	208,00	0,490	1
25	125	S802C-K125	2CCS882001R0647	235,00	0,490	1
25	10	S803C-K10	2CCS883001R0427	187,00	0,735	1
25	13	S803C-K13	2CCS883001R0447	187,00	0,735	1
25	16	S803C-K16	2CCS883001R0467	187,00	0,735	1
25	20	S803C-K20	2CCS883001R0487	187,00	0,735	1
25	25	S803C-K25	2CCS883001R0517	187,00	0,735	1
25	32	S803C-K32	2CCS883001R0537	187,00	0,735	1
25	40	S803C-K40	2CCS883001R0557	201,00	0,735	1
25	50	S803C-K50	2CCS883001R0577	226,00	0,735	1
25	63	S803C-K63	2CCS883001R0597	246,00	0,735	1
25	80	S803C-K80	2CCS883001R0627	268,00	0,735	1
25	100	S803C-K100	2CCS883001R0637	287,00	0,735	1
25	125	S803C-K125	2CCS883001R0647	326,00	0,735	1
25	10	S804C-K10	2CCS884001R0427	266,00	0,980	1
25	13	S804C-K13	2CCS884001R0447	266,00	0,980	1
25	16	S804C-K16	2CCS884001R0467	266,00	0,980	1
25	20	S804C-K20	2CCS884001R0487	266,00	0,980	1
25	25	S804C-K25	2CCS884001R0517	266,00	0,980	1
25	32	S804C-K32	2CCS884001R0537	266,00	0,980	1
25	40	S804C-K40	2CCS884001R0557	287,00	0,980	1
25	50	S804C-K50	2CCS884001R0577	302,00	0,980	1
25	63	S804C-K63	2CCS884001R0597	319,00	0,980	1
25	80	S804C-K80	2CCS884001R0627	360,00	0,980	1
25	100	S804C-K100	2CCS884001R0637	409,00	0,980	1
25	125	S804C-K125	2CCS884001R0647	470,00	0,980	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Technische Daten und Bestellangaben

S800B

		S800B
Allgemein		
Auslösecharakteristik		B, C, K
Standard		IEC 60947-2, EN 60898-1
Anzahl Pole		1 ... 4
Bemessungsstrom I_n	A	32 ... 125
Bemessungsfrequenz f	Hz	50/60
Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC/EN 60664-1	V	AC 500
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U_{imp} (1,2/50 μ s)	kV	6
Überspannungskategorie		III
Verschmutzungsgrad		3
Trenneigenschaften		ja
Technische Daten nach IEC/EN 60898-1		
Bemessungsspannung U_n	V	AC 230/400
Min. Betriebsspannung	V	–
Bemessungsschaltvermögen I_{cn}	kA	10
Referenztemperatur für Auslösecharakteristik	°C	B, C: 30 °C
Elektrische und mechanische Belastbarkeit	Schaltungen	–
Betriebsschaltvermögen I_{cs}	kA	7,5
Technische Daten nach IEC/EN 60947-2		
Bemessungsspannung U_b	V	AC 230/400
Min. Betriebsspannung	V	AC 12
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}	kA	16 kA
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}	kA	10 kA
Referenztemperatur für Auslösecharakteristik	°C	B, C: 30 °C/K; 40 °C
Elektrische und mechanische Belastbarkeit	Schaltungen	32 ... 100A: 1500 elektrisch; 8500 mechanisch/125A: 1000 elektrisch, 7000 mechanisch
Mechanische Daten		
Gehäusematerial		Materialgruppe I, RAL 7035
Kipphebel		schwarz, feststellbar
Klassifikation nach NF F 126-101, NF F 16-102		I3, F2
Schutzart EN 60529		IP20; IP40 (nur Betätigungsseite)
Erschütterungsfestigkeit IEC/EN 60068-2-30		
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6		
Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	
Klimafestigkeit (trock. Wärme) nach IEC/EN 60068-2-2 Test B	°C/RH	
Zulässige Betriebsumgebungstemperatur	°C	–25 ... +60
Lagertemperatur	°C	–40 ... +70
Installation		
Klemme		Ausfallsichere Käfigklemme
Anschluss Kupfer (oben/unten)	mm ²	1 ... 50 starr (eindrahtig / flexibel); 1 ... 70 (biegsam)
Anzugsdrehmoment	Nm	3,5
	in-lbs.	31
Schraubendreher		POZI 2
Einbau		EN 60715
Gebrauchslage		beliebig
Einspeisung		beliebig
Abmaße und Gewicht		
Maße pro Pol (H x L x W)	mm	82,5 x 95 x 26,5
Gewicht pro Pol	g	ca. 240

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800B

Charakteristik B mit arretierter Käfigklemme

1



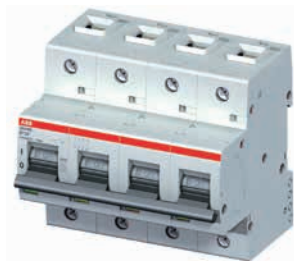
2CC0413369F0001



2CC0413369F0001



2CC0413370F0001



2CC0413371F0001



Beschreibung

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800B schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 16 kA bei 230/400 V AC. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800B entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800B bestens abgesichert.

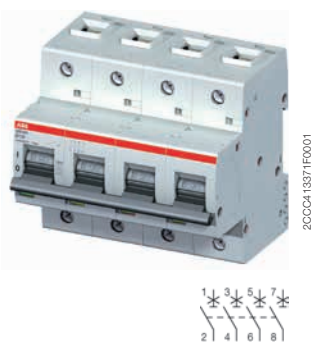
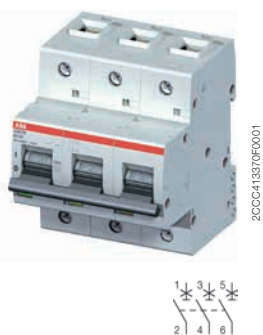
Bestellangaben

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
16	32	S801B-B32	2CCS811001R0325	44,60	0,240	1
16	40	S801B-B40	2CCS811001R0405	44,60	0,240	1
16	50	S801B-B50	2CCS811001R0505	53,50	0,240	1
16	63	S801B-B63	2CCS811001R0635	53,50	0,240	1
16	80	S801B-B80	2CCS811001R0805	71,00	0,240	1
16	100	S801B-B100	2CCS811001R0825	72,00	0,240	1
16	125	S801B-B125	2CCS811001R0845	73,50	0,240	1
16	32	S802B-B32	2CCS812001R0325	92,00	0,490	1
16	40	S802B-B40	2CCS812001R0405	92,00	0,490	1
16	50	S802B-B50	2CCS812001R0505	110,00	0,490	1
16	63	S802B-B63	2CCS812001R0635	110,00	0,490	1
16	80	S802B-B80	2CCS812001R0805	145,00	0,490	1
16	100	S802B-B100	2CCS812001R0825	147,00	0,490	1
16	125	S802B-B125	2CCS812001R0845	150,00	0,490	1
16	32	S803B-B32	2CCS813001R0325	135,00	0,740	1
16	40	S803B-B40	2CCS813001R0405	135,00	0,740	1
16	50	S803B-B50	2CCS813001R0505	161,00	0,740	1
16	63	S803B-B63	2CCS813001R0635	161,00	0,740	1
16	80	S803B-B80	2CCS813001R0805	212,00	0,740	1
16	100	S803B-B100	2CCS813001R0825	216,00	0,740	1
16	125	S803B-B125	2CCS813001R0845	221,00	0,740	1
16	32	S804B-B32	2CCS814001R0325	184,00	0,980	1
16	40	S804B-B40	2CCS814001R0405	184,00	0,980	1
16	50	S804B-B50	2CCS814001R0505	220,00	0,980	1
16	63	S804B-B63	2CCS814001R0635	220,00	0,980	1
16	80	S804B-B80	2CCS814001R0805	289,00	0,980	1
16	100	S804B-B100	2CCS814001R0825	293,00	0,980	1
16	125	S804B-B125	2CCS814001R0845	301,00	0,980	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800B

Charakteristik C mit arretierter Käfigklemme



Beschreibung

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800B schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 16 kA bei 230/400 V AC. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800B entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800B bestens abgesichert.

Bestellangaben

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
16	32	S801B-C32	2CCS811001R0324	44,60	0,240	1
16	40	S801B-C40	2CCS811001R0404	44,60	0,240	1
16	50	S801B-C50	2CCS811001R0504	53,50	0,240	1
16	63	S801B-C63	2CCS811001R0634	53,50	0,240	1
16	80	S801B-C80	2CCS811001R0804	71,00	0,240	1
16	100	S801B-C100	2CCS811001R0824	72,00	0,240	1
16	125	S801B-C125	2CCS811001R0844	73,50	0,240	1

16	32	S802B-C32	2CCS812001R0324	92,00	0,490	1
16	40	S802B-C40	2CCS812001R0404	92,00	0,490	1
16	50	S802B-C50	2CCS812001R0504	110,00	0,490	1
16	63	S802B-C63	2CCS812001R0634	110,00	0,490	1
16	80	S802B-C80	2CCS812001R0804	145,00	0,490	1
16	100	S802B-C100	2CCS812001R0824	147,00	0,490	1
16	125	S802B-C125	2CCS812001R0844	150,00	0,490	1

16	32	S803B-C32	2CCS813001R0324	135,00	0,740	1
16	40	S803B-C40	2CCS813001R0404	135,00	0,740	1
16	50	S803B-C50	2CCS813001R0504	161,00	0,740	1
16	63	S803B-C63	2CCS813001R0634	161,00	0,740	1
16	80	S803B-C80	2CCS813001R0804	212,00	0,740	1
16	100	S803B-C100	2CCS813001R0824	216,00	0,740	1
16	125	S803B-C125	2CCS813001R0844	221,00	0,740	1

16	32	S804B-C32	2CCS814001R0324	184,00	0,980	1
16	40	S804B-C40	2CCS814001R0404	184,00	0,980	1
16	50	S804B-C50	2CCS814001R0504	220,00	0,980	1
16	63	S804B-C63	2CCS814001R0634	220,00	0,980	1
16	80	S804B-C80	2CCS814001R0804	289,00	0,980	1
16	100	S804B-C100	2CCS814001R0824	293,00	0,980	1
16	125	S804B-C125	2CCS814001R0844	301,00	0,980	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800B

Charakteristik K mit arretierter Käfigklemme

1



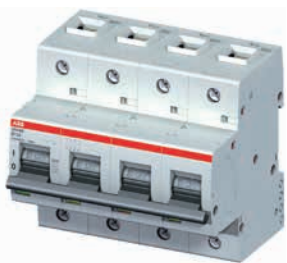
2CC0413368F0001



2CC0413368F0001



2CC0413370F0001



2CC0413371F0001



Beschreibung

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800B schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 16 kA bei 230/400 V AC. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800B entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800B bestens abgesichert.

Bestellangaben

I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
16	32	S801B-K32	2CCS811001R0537	48,10	0,240	1
16	40	S801B-K40	2CCS811001R0557	48,10	0,240	1
16	50	S801B-K50	2CCS811001R0577	58,00	0,240	1
16	63	S801B-K63	2CCS811001R0597	58,00	0,240	1
16	80	S801B-K80	2CCS811001R0627	76,00	0,240	1
16	100	S801B-K100	2CCS811001R0637	76,50	0,240	1

16	32	S802B-K32	2CCS812001R0537	98,50	0,490	1
16	40	S802B-K40	2CCS812001R0557	98,50	0,490	1
16	50	S802B-K50	2CCS812001R0577	118,00	0,490	1
16	63	S802B-K63	2CCS812001R0597	118,00	0,490	1
16	80	S802B-K80	2CCS812001R0627	155,00	0,490	1
16	100	S802B-K100	2CCS812001R0637	158,00	0,490	1

16	32	S803B-K32	2CCS813001R0537	146,00	0,740	1
16	40	S803B-K40	2CCS813001R0557	146,00	0,740	1
16	50	S803B-K50	2CCS813001R0577	176,00	0,740	1
16	63	S803B-K63	2CCS813001R0597	176,00	0,740	1
16	80	S803B-K80	2CCS813001R0627	231,00	0,740	1
16	100	S803B-K100	2CCS813001R0637	233,00	0,740	1

16	32	S804B-K32	2CCS814001R0537	197,00	0,980	1
16	40	S804B-K40	2CCS814001R0557	197,00	0,980	1
16	50	S804B-K50	2CCS814001R0577	238,00	0,980	1
16	63	S804B-K63	2CCS814001R0597	238,00	0,980	1
16	80	S804B-K80	2CCS814001R0627	312,00	0,980	1
16	100	S804B-K100	2CCS814001R0637	315,00	0,980	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Technische Daten und Bestellangaben

S800U

		S800U
Allgemein		
Auslösecharakteristik		K, Z
Standard		UL489
Anzahl Pole		1 ... 4
Bemessungsstrom I_n	A	10–100
Bemessungsfrequenz f	Hz	50/60
Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC/EN 60664-1	V	AC 690
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U_{imp} (1.2/50 μ s)	kV	8
Überspannungskategorie		IV
Verschmutzungsgrad		3
Trenneigenschaften		ja
Technische Daten nach IEC/EN 60947-2		
Bemessungsspannung U_n	V	AC 240/415
Min. Betriebsspannung	V	AC 12
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}	kA	AC 240 V = 30 kA (1-polig) AC 415 V/99 V = 50 kA (mehrpoleig)
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}	kA	AC 240 V = 25 kA (1-polig) AC 415 V = 40 kA (mehrpoleig)
Referenztemperatur für Auslösecharakteristik		25 °C
Elektrische und mechanische Belastbarkeit	Schaltungen	10 ... 32 A: 10 000 elektrisch/mechanisch 40 ... 100 A: 6000 elektrisch/4000 mechanisch 125 A: 4000 elektrisch/6000 mechanisch
Technische Daten nach UL / CSA		
Bemessungsspannung	V	AC 240
Kurzschlussausschaltvermögen nach UL 489	kA	1-polig 30 kA mehrpoleig: 50 kA
Kurzschlussausschaltvermögen nach UL 489B	kA	
Referenztemperatur für Auslösecharakteristik		25 °C
Elektrische und mechanische Belastbarkeit	Schaltungen	nach UL489 6000 elektrisch; 4000 mechanisch
Mechanische Daten		
Schutzart EN 60529		IP20; IP40 (nur Betätigungsseite)
Erschütterungsfestigkeit IEC/EN 60068-2-30		IEC 61373 Cat. 1 Klasse B, 5 g/30 ms nach IEC 60068-27 Test Ea
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6		IEC 60068-2-6 Test Fc; 2–13,2 Hz/1 mm 13,2–100 Hz/0.7 g mit Last 100 % $\times I_n$
Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	12 + 12 Zyklen mit 55 °C/90–96 % Feuchte und 25 °C/95–100 % Feuchte
Klimafestigkeit (trock. Wärme) nach IEC/EN 60068-2-2 Test B	°C/RH	16 Stunden 55 °C/2 Stunden 70 °C mit feuchter Wärme von 55 % Luftfeuchtigkeit
Zulässige Betriebsumgebungstemperatur	°C	–25 ... +60
Lagertemperatur	°C	–40 ... +70
Installation		
Klemme		Ausfallsichere Käfigklemme oder Ringkabelschuh
Anschluss Kupfer (oben/unten)	mm ²	1 ... 50 starr (eindrahtig / flexibel) 1 ... 70 (biegsam)
	AWG	10–30 A: 14-2 AWG 40–100 A: 1-8 AWG
Anzugsdrehmoment	Nm	3.5
	in-lbs.	31
Schraubendreher		POZI 2
Einbau		beliebig
Gebrauchslage		beliebig
Einspeisung		beliebig
Abmaße und Gewicht		
Maße pro Pol (H x L x W)	mm	95 x 26,5 x 82,5
Gewicht pro Pol	g	240

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800U

Charakteristik Z mit wechselbarer Käfigklemme

1



2CCC41331BF001



2CCC41331BF001



2CCC41331TF001



2CCC41331BF001



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
				1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
30	10	S801U-Z10	2CCS881017R0105	106,00	0,245	1
30	15	S801U-Z15	2CCS881017R0155	106,00	0,245	1
30	20	S801U-Z20	2CCS881017R0205	106,00	0,245	1
30	25	S801U-Z25	2CCS881017R0255	106,00	0,245	1
30	30	S801U-Z30	2CCS881017R0305	110,00	0,245	1
30	40	S801U-Z40	2CCS881017R0405	115,00	0,245	1
30	50	S801U-Z50	2CCS881017R0505	118,00	0,245	1
30	60	S801U-Z60	2CCS881017R0605	126,00	0,245	1
30	70	S801U-Z70	2CCS881017R0705	140,00	0,245	1
30	80	S801U-Z80	2CCS881017R0805	152,00	0,245	1
30	90	S801U-Z90	2CCS881017R0905	169,00	0,245	1
30	100	S801U-Z100	2CCS881017R0825	188,00	0,245	1

50	10	S802U-Z10	2CCS862017R0105	213,00	0,490	1
50	15	S802U-Z15	2CCS862017R0155	213,00	0,490	1
50	20	S802U-Z20	2CCS862017R0205	213,00	0,490	1
50	25	S802U-Z25	2CCS862017R0255	213,00	0,490	1
50	30	S802U-Z30	2CCS862017R0305	223,00	0,490	1
50	40	S802U-Z40	2CCS862017R0405	230,00	0,490	1
50	50	S802U-Z50	2CCS862017R0505	241,00	0,490	1
50	60	S802U-Z60	2CCS862017R0605	259,00	0,490	1
50	70	S802U-Z70	2CCS862017R0705	286,00	0,490	1
50	80	S802U-Z80	2CCS862017R0805	309,00	0,490	1
50	90	S802U-Z90	2CCS862017R0905	342,00	0,490	1
50	100	S802U-Z100	2CCS862017R0825	375,00	0,490	1

50	10	S803U-Z10	2CCS863017R0105	299,00	0,735	1
50	15	S803U-Z15	2CCS863017R0155	299,00	0,735	1
50	20	S803U-Z20	2CCS863017R0205	299,00	0,735	1
50	25	S803U-Z25	2CCS863017R0255	299,00	0,735	1
50	30	S803U-Z30	2CCS863017R0305	313,00	0,735	1
50	40	S803U-Z40	2CCS863017R0405	334,00	0,735	1
50	50	S803U-Z50	2CCS863017R0505	353,00	0,735	1
50	60	S803U-Z60	2CCS863017R0605	389,00	0,735	1
50	70	S803U-Z70	2CCS863017R0705	414,00	0,735	1
50	80	S803U-Z80	2CCS863017R0805	449,00	0,735	1
50	90	S803U-Z90	2CCS863017R0905	491,00	0,735	1
50	100	S803U-Z100	2CCS863017R0825	541,00	0,735	1

50	10	S804U-Z10	2CCS864017R0105	409,00	0,980	1
50	15	S804U-Z15	2CCS864017R0155	409,00	0,980	1
50	20	S804U-Z20	2CCS864017R0205	409,00	0,980	1
50	25	S804U-Z25	2CCS864017R0255	409,00	0,980	1
50	30	S804U-Z30	2CCS864017R0305	444,00	0,980	1
50	40	S804U-Z40	2CCS864017R0405	482,00	0,980	1
50	50	S804U-Z50	2CCS864017R0505	518,00	0,980	1
50	60	S804U-Z60	2CCS864017R0605	553,00	0,980	1
50	70	S804U-Z70	2CCS864017R0705	613,00	0,980	1
50	80	S804U-Z80	2CCS864017R0805	668,00	0,980	1
50	90	S804U-Z90	2CCS864017R0905	762,00	0,980	1
50	100	S804U-Z100	2CCS864017R0825	820,00	0,980	1

Hinweis: Für AC-Anwendungen auch nach UL489

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S800U

Charakteristik K mit wechselbarer Käfigklemme



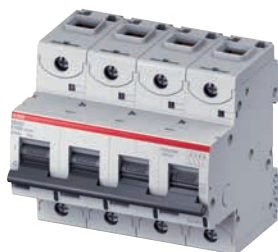
2CC041330FF002



2CC0413305FF002



2CC0413306FF002



2CC0413307FF002



I_{cu} [kA]	Bemessungsstrom [A]	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
30	10	S801U-K10	2CCS881017R0427	112,00	0,245	1
30	15	S801U-K15	2CCS881017R0457	112,00	0,245	1
30	20	S801U-K20	2CCS881017R0487	112,00	0,245	1
30	25	S801U-K25	2CCS881017R0517	112,00	0,245	1
30	30	S801U-K30	2CCS881017R0527	115,00	0,245	1
30	40	S801U-K40	2CCS881017R0557	118,00	0,245	1
30	50	S801U-K50	2CCS881017R0577	123,00	0,245	1
30	60	S801U-K60	2CCS881017R0587	128,00	0,245	1
30	70	S801U-K70	2CCS881017R0707	144,00	0,245	1
30	80	S801U-K80	2CCS881017R0627	159,00	0,245	1
30	90	S801U-K90	2CCS881017R0907	169,00	0,245	1
30	100	S801U-K100	2CCS881017R0637	204,00	0,245	1

50	10	S802U-K10	2CCS862017R0427	226,00	0,490	1
50	15	S802U-K15	2CCS862017R0457	226,00	0,490	1
50	20	S802U-K20	2CCS862017R0487	226,00	0,490	1
50	25	S802U-K25	2CCS862017R0517	226,00	0,490	1
50	30	S802U-K30	2CCS862017R0527	235,00	0,490	1
50	40	S802U-K40	2CCS862017R0557	243,00	0,490	1
50	50	S802U-K50	2CCS862017R0577	253,00	0,490	1
50	60	S802U-K60	2CCS862017R0587	270,00	0,490	1
50	70	S802U-K70	2CCS862017R0707	300,00	0,490	1
50	80	S802U-K80	2CCS862017R0627	326,00	0,490	1
50	90	S802U-K90	2CCS862017R0907	353,00	0,490	1
50	100	S802U-K100	2CCS862017R0637	415,00	0,490	1

50	10	S803U-K10	2CCS863017R0427	308,00	0,735	1
50	15	S803U-K15	2CCS863017R0457	308,00	0,735	1
50	20	S803U-K20	2CCS863017R0487	308,00	0,735	1
50	25	S803U-K25	2CCS863017R0517	308,00	0,735	1
50	30	S803U-K30	2CCS863017R0527	319,00	0,735	1
50	40	S803U-K40	2CCS863017R0557	334,00	0,735	1
50	50	S803U-K50	2CCS863017R0577	347,00	0,735	1
50	60	S803U-K60	2CCS863017R0587	381,00	0,735	1
50	70	S803U-K70	2CCS863017R0707	408,00	0,735	1
50	80	S803U-K80	2CCS863017R0627	456,00	0,735	1
50	90	S803U-K90	2CCS863017R0907	524,00	0,735	1
50	100	S803U-K100	2CCS863017R0637	604,00	0,735	1

50	10	S804U-K10	2CCS864017R0427	444,00	0,980	1
50	15	S804U-K15	2CCS864017R0457	444,00	0,980	1
50	20	S804U-K20	2CCS864017R0487	444,00	0,980	1
50	25	S804U-K25	2CCS864017R0517	444,00	0,980	1
50	30	S804U-K30	2CCS864017R0527	456,00	0,980	1
50	40	S804U-K40	2CCS864017R0557	473,00	0,980	1
50	50	S804U-K50	2CCS864017R0577	491,00	0,980	1
50	60	S804U-K60	2CCS864017R0587	531,00	0,980	1
50	70	S804U-K70	2CCS864017R0707	580,00	0,980	1
50	80	S804U-K80	2CCS864017R0627	632,00	0,980	1
50	90	S804U-K90	2CCS864017R0907	709,00	0,980	1
50	100	S804U-K100	2CCS864017R0637	860,00	0,980	1

Hinweis: Für AC-Anwendungen auch nach UL489

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

S804U-UCZ

Für Spannungen bis 600 V DC nach UL489



20CC0113373F0001

		S804U-UCZ
Allgemein		
Auslösecharakteristik		UCZ
Standard		UL489
Anzahl Pole		4
Bemessungsstrom I_n	A	10–80
Bemessungsfrequenz f	Hz	–
Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC/EN 60664-1	V	DC 1500
Bemessungstossspannungsfestigkeit U_{imp} (1,2/50 μ s)	kV	8
Überspannungskategorie		IV
Verschmutzungsgrad		3
Trenneigenschaften		ja
Technische Daten nach IEC/EN 60947-2		
Bemessungsspannung U_n	V	–
Min. Betriebsspannung	V	–
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}	kA	–
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}	kA	–
Referenztemperatur für Auslösecharakteristik	°C	–
Elektrische und mechanische Belastbarkeit	Schaltungen	–
Technische Daten nach UL/CSA		
Bemessungsspannung	V	DC 600
Kurzschlussausschaltvermögen nach UL 489	kA	10
Kurzschlussausschaltvermögen nach UL 489B	kA	–
Referenztemperatur für Auslösecharakteristik		25°C
Elektrische und mechanische Belastbarkeit	Schaltungen	nach UL489 6000 elektrisch; 4000 mechanisch
Mechanische Daten		
Schutzart EN 60529		IP20; IP40 (nur Betätigungsseite)
Erschütterungsfestigkeit IEC/EN 60068-2-30		–
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6		–
Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	–
Klimafestigkeit (trock. Wärme) nach IEC/EN 60068-2-2 Test B	°C/RH	–
Zulässige Betriebsumgebungstemperatur	°C	–25 ... +60
Lagertemperatur	°C	–40 ... +70
Installation		
Klemme		Ausfallsichere Käfigklemme
Anschluss Kupfer (oben/unten)	AWG	10–32 A: 14-2 AWG 40–80 A: 1/0-8 AWG
Anzugsdrehmoment	Nm	3,5
	in-lbs.	31
Schraubendreher		POZI 2
Einbau		beliebig
Gebrauchslage		beliebig
Einspeisung		beliebig
Abmaße und Gewicht		
Maße pro Pol (H x L x W)	mm	142 x 26,5 x 82,5
Gewicht pro Pol	g	240

I_{cu}	Bemessungsstrom	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
[kA]	[A]	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
10	10	S804U-UCZ10	2CCS248356R0001	751,00	0,980	1
10	15	S804U-UCZ15	2CCS248357R0001	751,00	0,980	1
10	20	S804U-UCZ20	2CCS248358R0001	751,00	0,980	1
10	25	S804U-UCZ25	2CCS248359R0001	751,00	0,980	1
10	30	S804U-UCZ30	2CCS248360R0001	751,00	0,980	1
10	40	S804U-UCZ40	2CCS248361R0001	844,00	0,980	1
10	50	S804U-UCZ50	2CCS248362R0001	844,00	0,980	1
10	60	S804U-UCZ60	2CCS248363R0001	844,00	0,980	1
10	70	S804U-UCZ70	2CCS248364R0001	1.049,00	0,980	1
10	80	S804U-UCZ80	2CCS248365R0001	1.049,00	0,980	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Zubehör



Hilfskontakt	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
Hilfskontakt	S800-AUX	2CCS800900R0011	50,50	0,050	1



Kombinierter Hilfs- und Signalkontakt	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
Hilfs-/Signalkontakt	S800-AUX/ALT	2CCS800900R0021	60,50	0,053	1



Trennbarer Neutralleiter 63 A	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
Trennbarer Neutralleiter 63 A	S800-NT	2CCS800900R0061	102,00	0,115	1



Fernausschalter ¹⁾	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
Fernausschalter S800-RSU-H	S800-RSU-H	2CCS800900R0501	601,00	0,300	1
Fernausschalter S800W-RSU	S800W-RSU	2CCS800900R0511	677,00	0,300	1

¹⁾ Hochleistungs-Sicherungsautomat ist nicht im Lieferumfang enthalten



S800-RSU Anschlusskabel	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
Anschlusskabel mit 3 m Länge; Querschnitt: 0,5 mm ² (AWG20) inkl. 10-poligem Micro Fit 3.0 Stecker	S800-RSU-CP	2CCS800900R0541	102,00	0,350	1

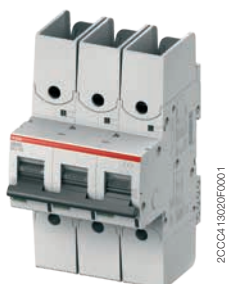
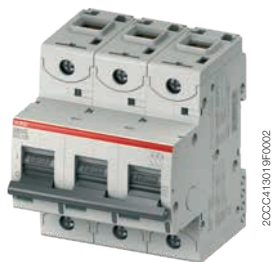


10-poliger Micro Fit 3.0 Anschlussstecker für S800-RSU	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
10-poliger Micro Fit 3.0 Anschlussstecker	S800-RSU-P	2CCS800900R0551	20,50	0,003	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Zubehör

1



Kurzschlussstrombegrenzer mit wechselbarer Käfigklemme	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
[A]	Typ				
32	S803S-SCL32	2CCS800900R0291	228,00	0,735	1
63	S803S-SCL63	2CCS800900R0301	260,00	0,735	1
125	S803S-SCL125	2CCS800900R0281	330,00	0,735	1

Selbstrückstellender Kurzschlussstrombegrenzer IEC-Version	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
[A]	Typ				
32	S801S-SCL32-SR	2CCS801901R0539	149,00	0,250	1
63	S801S-SCL63-SR	2CCS801901R0599	164,00	0,250	1
100	S801S-SCL100-SR	2CCS801901R0639	219,00	0,250	1

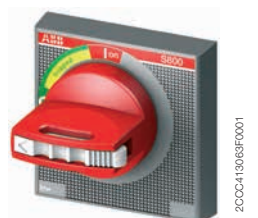
32	S802S-SCL32-SR	2CCS802901R0539	296,00	0,500	1
63	S802S-SCL63-SR	2CCS802901R0599	332,00	0,500	1
100	S802S-SCL100-SR	2CCS802901R0639	439,00	0,500	1

32	S803S-SCL32-SR	2CCS803901R0539	445,00	0,750	1
63	S803S-SCL63-SR	2CCS803901R0599	499,00	0,750	1
100	S803S-SCL100-SR	2CCS803901R0639	657,00	0,750	1

Selbstrückstellender Kurzschlussstrombegrenzer Weltversion	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. [kg]	VPE Stk.
[A]	Typ				
32	S803W-SCL32-SR	2CCS803917R0539	499,00	0,770	1
63	S803W-SCL63-SR	2CCS803917R0599	557,00	0,770	1
100	S803W-SCL100-SR	2CCS803917R0639	719,00	0,770	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Zubehör



Arbeitsstromauslöser	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	
Arbeitsstromauslöser 12 V AC/DC	S800-SOR12	2CCS800900R0201	118,00	0,150	1
Arbeitsstromauslöser 24 V AC/DC	S800-SOR24	2CCS800900R0191	121,00	0,150	1
Arbeitsstromauslöser 48...130 V AC/DC	S800-SOR130	2CCS800900R0221	121,00	0,150	1
Arbeitsstromauslöser 110...250 V AC/DC	S800-SOR250	2CCS800900R0211	121,00	0,150	1
Arbeitsstromauslöser 220...400 V AC/DC	S800-SOR400	2CCS800900R0231	121,00	0,150	1

Unterspannungsauslöser	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	
Unterspannungsauslöser 24...36 V AC/DC	S800-UVR36	2CCS800900R0241	153,00	0,150	1
Unterspannungsauslöser 48...60 V AC/DC	S800-UVR60	2CCS800900R0251	153,00	0,150	1
Unterspannungsauslöser 110...130 V AC/DC	S800-UVR130	2CCS800900R0261	153,00	0,150	1
Unterspannungsauslöser 220...250 V AC/DC	S800-UVR250	2CCS800900R0271	153,00	0,150	1

Drehtrieb für 2- bis 4-polige Hochleistungsautomaten	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	
Drehtrieb	S800-RD	2CCS800900R0041	88,50	0,200	1

Drehhebel Anthrazit für die Türmontage	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	
Drehhebel Anthrazit	S800-RHE-H	1SDA060150R0001	85,00	0,210	1

Drehhebel Rot für die Türmontage	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	
Drehhebel Rot	S800-RHE-H-EM	1SDA060151R0001	75,00	0,210	1

Achsverlängerung Drehtrieb-Drehhebel 500 mm	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	
Achsverlängerung 500 mm Außenmasse: 6 x 6 mm	S800-RHE-S	1SDA060179R0001	41,50	0,019	1

IP54 Kit für die Türmontage	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	
IP54 Kit	S800-RHE-IP54	1SDA060180R0001	85,00	0,075	1

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Zubehör

1



2CC041308FF001

Zwischenstück 9 mm	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
Bezeichnung	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
Zwischenstück 9 mm	S800-IP9	2CCS800900R0031	4,65	0,011	1



2CC041308FF001

Abschliessvorrichtung	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
Abschliessvorrichtung 4 mm	S800-PLL	2CCS800900R0051	9,30	0,002	10

Abschliessvorrichtung ¹⁾	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
UL-Abschliessvorrichtung	S800U-PLL	2CCS800017R0001	92,00	0,200	1

¹⁾ Hochleistungsautomat und Sperrzange sind nicht im Lieferumfang enthalten



2CC041308FF001

Wechseladapter Kit	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
Ringkabelschuhanschluss	S800-RT2125	2CCS800900R0161	6,80	0,088	2
Ringkabelschuhanschluss	S800-RT4125	2CCS800900R0131	6,55	0,088	4

Sammelschiene	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
Sammelschiene, 3-polig, 250 A, abblängbar	S803-BB250	2CCS800900R0071	276,00	1,604	1



2CC041308FF004

Einspeiseblock	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
Einspeiseblock, 3-polig, 120 mm ²	S803-BBPC120	2CCS800900R0101	76,50	0,467	1



2CC041308FF001

Berührungsschutzkappe	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
Berührungsschutzkappe	S800-BBIC	2CCS800900R0081	30,70	0,043	12



2CC041308FF001

Endkappe	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
Endkappe	S800-END	2CCS800900R0091	2,25	0,040	10



2CC041308FF001

Polverbinder	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
Polverbinder 50 A	S802-LINK50	2CCS800900R0411	17,80	0,030	10
Polverbinder bis 125 A	S802-LINK125	2CCS800900R0562	56,50	0,149	2



2CC0413254FF001

S800-ILS	Bestellangaben	Bestellnummer	Preis	Gewicht	VPE
	Typ		1 Stk. €	1 Stk. [kg]	Stk.
Kennzeichnungssystem 168 x 6 x 11,5 mm	S800-ILS	2CCS800900R0121	28,40	0,011	1



2CC041388FF001

> Hochleistungs-Sicherungsautomaten S800 Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/155

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Auslöseverhalten

S800

Gemäß	Auslöse- charakteristik	Bemessungs- strom I_n	Thermischer Auslöser ¹⁾			Elektromagnetischer Auslöser ²⁾		
			Prüfstrom festgelegte Nichtauslöse- strom I_1	festgelegter Auslösestrom I_2	Auslösezeit	Bereich der unverzögerten Auslösung	Auslösezeit	
IEC/EN 60898-1	B	10 bis 80 A	$1,13 \cdot I_n$		> 1 h	$3 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,45 \cdot I_n$	< 1 h		$5 \cdot I_n$	< 0,1 s
	C	10 bis 80 A	$1,13 \cdot I_n$		> 1 h	$5 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,45 \cdot I_n$	< 1 h		$10 \cdot I_n$	< 0,1 s
	D	10 bis 80 A	$1,13 \cdot I_n$		> 1 h	$10 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,45 \cdot I_n$	< 1 h		$20 \cdot I_n$	< 0,1 s
IEC/EN 60947-2	B	0,5 bis 125 A	$1,05 \cdot I_n$		> 1 h	$3,2 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,3 \cdot I_n$	< 1 h		$4,8 \cdot I_n$	< 0,1 s
	C	0,5 bis 125 A	$1,05 \cdot I_n$		> 1 h	$6,4 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,3 \cdot I_n$	< 1 h		$9,6 \cdot I_n$	< 0,1 s
	D	0,5 bis 125 A	$1,05 \cdot I_n$		> 1 h	$10,4 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,3 \cdot I_n$	< 1 h		$15,6 \cdot I_n$	< 0,1 s
	K	0,5 bis 125 A	$1,05 \cdot I_n$		> 1 h	$10,4 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,2 \cdot I_n$	< 1 h		$15,6 \cdot I_n$	< 0,1 s
	KM	20 bis 80 A				$10,4 \cdot I_n$		> 0,1 s
							$15,6 \cdot I_n$	< 0,1 s
	UCB (nur Gleichstrom)	0,5 bis 125 A	$1,05 \cdot I_n$		> 1 h	$4,8 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,3 \cdot I_n$	< 1 h		$7,2 \cdot I_n$	< 0,1 s
	UCK (nur Gleichstrom)	0,5 bis 125 A	$1,05 \cdot I_n$		> 1 h	$8,8 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,2 \cdot I_n$	< 1 h		$13,2 \cdot I_n$	< 0,1 s
PV-S (nur Gleichstrom)	10 bis 125 A	$1,05 \cdot I_n$		> 1 h	$4,8 \cdot I_n$		> 0,1 s	
			$1,3 \cdot I_n$	< 1 h		$6 \cdot I_n$	< 0,1 s	
UL489	Z	10 bis 100 A	$1 \cdot I_n$		> 1 h	$3,2 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,35 \cdot I_n$	< 1 h		$4,8 \cdot I_n$	< 0,1 s
	K	10 bis 100 A	$1 \cdot I_n$		> 1 h	$6,4 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,35 \cdot I_n$	< 1 h		$9,6 \cdot I_n$	< 0,1 s
UCZ (nur Gleichstrom)	10 bis 80 A	$1 \cdot I_n$		> 1 h	$8,8 \cdot I_n$		> 0,1 s	
			$1,35 \cdot I_n$	< 1 h		$13,2 \cdot I_n$	< 0,1 s	
UL489B	PV-S (nur Gleichstrom)	5 A	$1,13 \cdot I_n$		> 1 h	$4,8 \cdot I_n$		> 0,1 s
				$1,3 \cdot I_n$	< 1 h		$6 \cdot I_n$	< 0,1 s

¹⁾ Die thermischen Auslöser werden bei einer Bezugstemperatur kalibriert. Für B, C, UCB und PVS beträgt sie 30 °C, für K, UCK 20 °C, für Z, K und UCZ 25 °C und für PVS gemäß UL 489B 50 °C.

²⁾ Die angegebenen Werte für elektromagnetische Auslöser gelten für einen Frequenzbereich von 50/60 Hz.

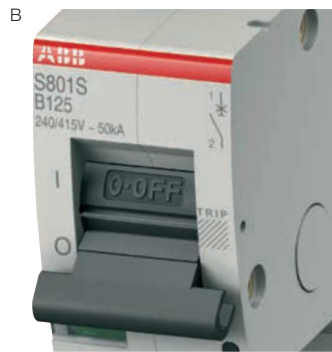
Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Auslöseverhalten

S- und N-Reihe

Auslösecharakteristiken

1



Auslösecharakteristik B

Thermische Auslösung
 $1,13 \dots 1,3 \times I_n$
 Elektromagnetische Auslösung
 $3 \dots 5 \times I_n$ AC
 Referenztemperatur 30 °C

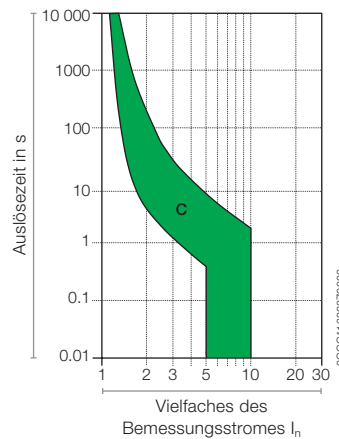
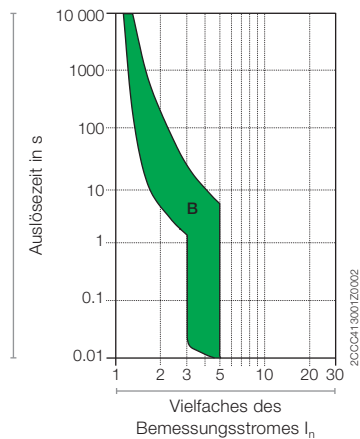
Als Leitungsschutzschalter für Stromkreise, welche Verbraucher speisen, die keine oder nur geringe Stromspitzen erzeugen (Boiler, Elektroheizungen, Kochherde).

Auslösecharakteristik C

Thermische Auslösung
 $1,13 \dots 1,3 \times I_n$
 Elektromagnetische Auslösung
 $5 \dots 10 \times I_n$ AC
 Referenztemperatur 30 °C

Als «Standard»-Leitungsschutzschalter für Stromkreise, welche Verbraucher speisen, die Stromspitzen erzeugen, wie sie bei induktiven Geräten üblich sind (Fluoreszenzröhren, Gasentladungslampen) sowie für Steckdosenstromkreise in gewerblich genutzten Anlagen.

Auslösekennlinien



Auslöseverhalten nach EN 60898-1

Charakteristiken	Ströme	Thermische Auslösung		Elektromagnetische Auslösung	
		Kleiner Prüfstrom	Großer Prüfstrom	Kleiner Prüfstrom	Großer Prüfstrom
B	10 ... 80A	$1,13 \times I_n$	$1,45 \times I_n$	$3 \times I_n$	$5 \times I_n$
C	10 ... 80A	$1,13 \times I_n$	$1,45 \times I_n$	$5 \times I_n$	$10 \times I_n$

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Auslöseverhalten

S- und N-Reihe



Auslösecharakteristik K

Thermische Auslösung
 $1,05 \dots 1,2 \times I_n$
 Elektromagnetische Auslösung
 $13 \times I_n$ AC
 Referenztemperatur 40°C

Auslösecharakteristik UCB

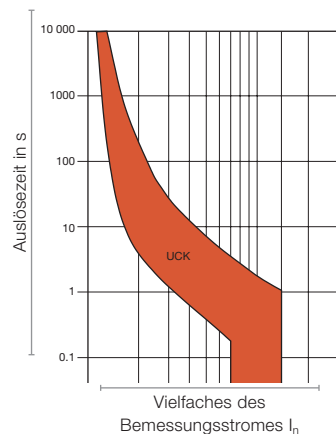
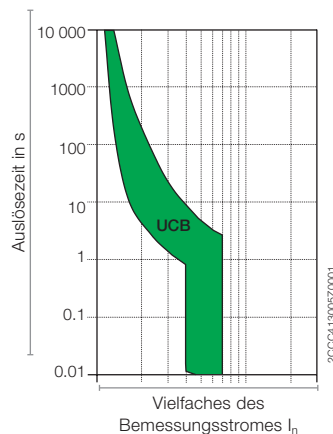
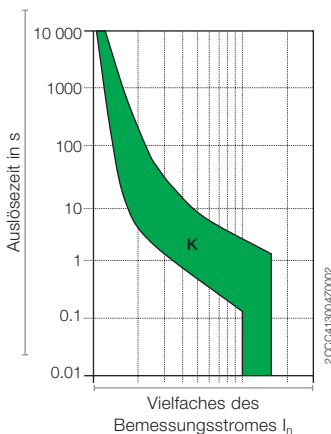
Thermische Auslösung
 $1,05 \dots 1,3 \times I_n$
 Elektromagnetische Auslösung
 $6 \times I_n$ DC
 Referenztemperatur 30°C

Auslösecharakteristik UCK

Thermische Auslösung
 $1,05 \dots 1,2 \times I_n$
 Elektromagnetische Auslösung
 $11 \times I_n$ DC
 Referenztemperatur 40°C

Dient als Leitungsschutzschalter bei hohen magnetischen Einschaltströmen wie beispielsweise bei Motoren oder Transformatoren. Für einen großen Bereich von elektrischen Systemen ermöglicht diese Charakteristik den besten Schutz, indem hohe Einschaltströme während des Systemstartes gestattet werden.

Polaritätsunabhängiger Geräteschutz in Gleichstromanlagen bis zu 750VDC bei einer Zeitkonstante ≤ 15 ms.



Auslöseverhalten nach IEC 60947-2

Charakteristiken	Ströme	Thermische Auslösung		Elektromagnetische Auslösung
		Kleiner Prüfstrom	Großer Prüfstrom	
B	0,5 ... 125 A	$1,05 \times I_n$	$1,30 \times I_n$	$4 \times I_n \pm 20\%$
C	0,5 ... 125 A	$1,05 \times I_n$	$1,30 \times I_n$	$8 \times I_n \pm 20\%$
*K	0,5 ... 125 A	$1,05 \times I_n$	$1,20 \times I_n$	$13 \times I_n \pm 20\%$
*KM	20 ... 80 A			$13 \times I_n \pm 20\%$
*UCB	0,5 ... 125 A	$1,05 \times I_n$	$1,30 \times I_n$	$6 \times I_n \pm 20\%$ (DC)
*UCK	0,5 ... 125 A	$1,05 \times I_n$	$1,20 \times I_n$	$11 \times I_n \pm 20\%$ (DC)

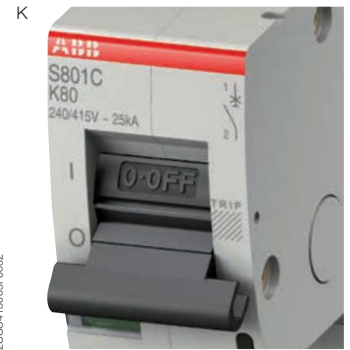
* Gilt ausschliesslich für die S-Reihe.

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Auslöseverhalten

B- und C-Reihe

Auslösecharakteristiken



Auslösecharakteristik B

Thermische Auslösung
 $1,13 \dots 1,3 \times I_n$
 Elektromagnetische Auslösung
 $3 \dots 5 \times I_n$ AC
 Referenztemperatur 30 °C

Als Leitungsschutzschalter für Stromkreise, welche Verbraucher speisen, die keine oder nur geringe Stromspitzen erzeugen (Boiler, Elektroheizungen, Kochherde).

Auslösecharakteristik C

Thermische Auslösung
 $1,13 \dots 1,3 \times I_n$
 Elektromagnetische Auslösung
 $5 \dots 10 \times I_n$ AC
 Referenztemperatur 30 °C

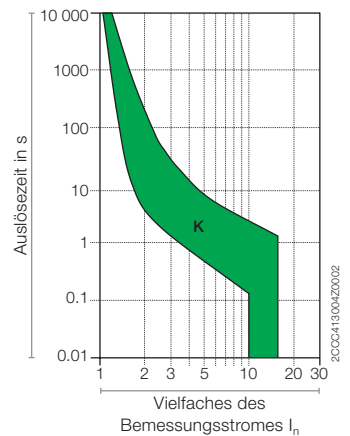
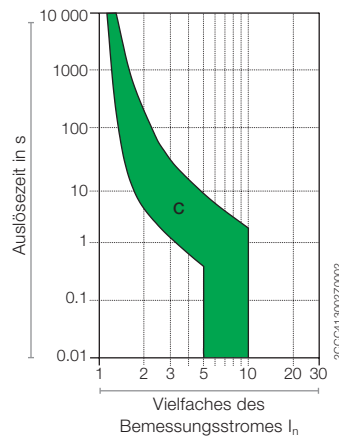
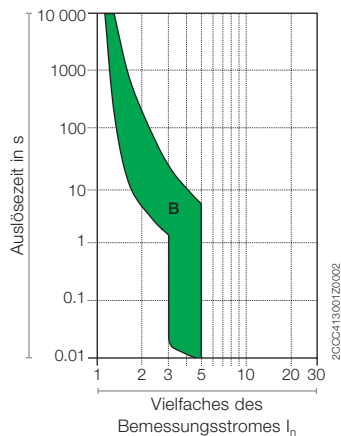
Als «Standard»-Leitungsschutzschalter für Stromkreise, welche Verbraucher speisen, die Stromspitzen erzeugen, wie sie bei induktiven Geräten üblich sind (Fluoreszenzröhren, Gasentladungslampen) sowie für Steckdosenstromkreise in gewerblich genutzten Anlagen.

Auslösecharakteristik K

Thermische Auslösung
 $1,05 \dots 1,2 \times I_n$
 Elektromagnetische Auslösung
 $13 \times I_n$ AC
 Referenztemperatur 40 °C

Dient als Leitungsschutzschalter bei hohen magnetischen Einschaltströmen wie beispielshalber bei Motoren oder Transformatoren. Für einen großen Bereich von elektrischen Systemen ermöglicht diese Charakteristik den besten Schutz, indem hohe Einschaltströme während des Systemstartes gestattet werden.

Auslösekennlinien



Auslöseverhalten nach EN 60898-1 (gilt ausschliesslich für S800C-Reihe)

Charakteristiken	Ströme	Thermische Auslösung		Elektromagnetische Auslösung	
		Kleiner Prüfstrom	Großer Prüfstrom	Kleiner Prüfstrom	Großer Prüfstrom
B	10 ... 125A	$1,13 \times I_n$	$1,45 \times I_n$	$3 \times I_n$	$5 \times I_n$
C	10 ... 125A	$1,13 \times I_n$	$1,45 \times I_n$	$5 \times I_n$	$10 \times I_n$

Auslöseverhalten nach IEC 60947-2

Charakteristiken	Ströme	Thermische Auslösung		Elektromagnetische Auslösung	
		Kleiner Prüfstrom	Großer Prüfstrom	Kleiner Prüfstrom	Großer Prüfstrom
B	10/32 ¹⁾ ... 125A	$1,05 \times I_n$	$1,30 \times I_n$	$4 \times I_n \pm 20\%$	
C	10/32 ¹⁾ ... 125A	$1,05 \times I_n$	$1,30 \times I_n$	$8 \times I_n \pm 20\%$	
K	10/32 ¹⁾ ... 125A	$1,05 \times I_n$	$1,20 \times I_n$	$13 \times I_n \pm 20\%$	

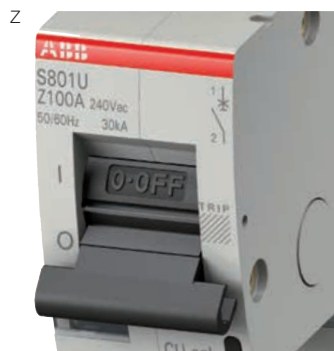
¹⁾ Gilt für die S800B-Reihe

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Auslöseverhalten

U-Reihe

Auslösecharakteristiken



Auslösecharakteristik Z

Thermische Auslösung
 $1,00 \dots 1,35 \times I_n$
 Elektromagnetische Auslösung
 $4 \times I_n$ AC
 Referenztemperatur 25 °C

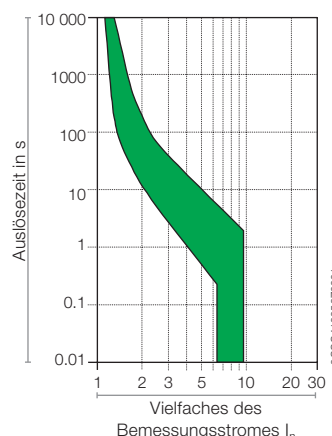
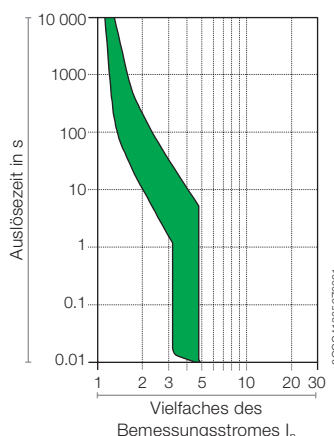
Als Leitungsschutzschalter für Stromkreise, welche Verbraucher speisen, die keine oder nur geringe Stromspitzen erzeugen.

Auslösecharakteristik K

Thermische Auslösung
 $1,00 \dots 1,35 \times I_n$
 Elektromagnetische Auslösung
 $8 \times I_n$ AC
 Referenztemperatur 25 °C

Dient als Leitungsschutzschalter bei hohen magnetischen Einschaltströmen wie beispielshalber bei Motoren oder Transformatoren. Für einen großen Bereich von elektrischen Systemen ermöglicht diese Charakteristik den besten Schutz, indem hohe Einschaltströme während des Systemstartes gestattet werden.

Auslösekennlinien



Auslöseverhalten nach UL489

Charakteristiken	Ströme	Thermische Auslösung		Elektromagnetische Auslösung
		Kleiner Prüfstrom	Großer Prüfstrom	
Z	10 ... 100A	$1,00 \times I_n$	$1,35 \times I_n$	$4 \times I_n \pm 20\%$
K	10 ... 100A	$1,00 \times I_n$	$1,35 \times I_n$	$8 \times I_n \pm 20\%$

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Auslöseverhalten

S804U-UCZ

Auslösecharakteristiken

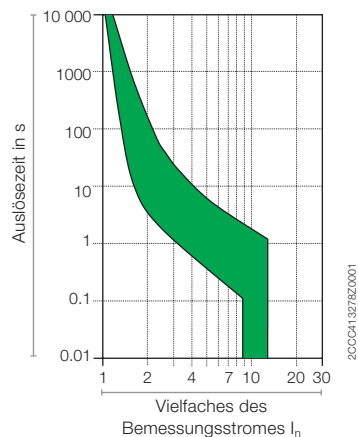


Auslösecharakteristik

Thermische Auslösung $1,00 \dots 1,35 \times I_n$
 Elektromagnetische Auslösung $11 \times I_n$
 Referenztemperatur $25 \text{ }^\circ\text{C}$

Als Leitungsschutzschalter für Spannungen bis 600 VDC, vor allem im Datencenterbereich.

Auslösekennlinien



Auslöseverhalten nach UL 489

Charakteristiken	Ströme	Thermische Auslösung		Elektromagnetische Auslösung
		Kleiner Prüfstrom	Großer Prüfstrom	
Z	10 ... 80A	$1,00 \times I_n$	$1,35 \times I_n$	$11 \times I_n \text{ (DC)} \pm 20\%$

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Betriebsverhalten bei Gleichstrom S800S-UC



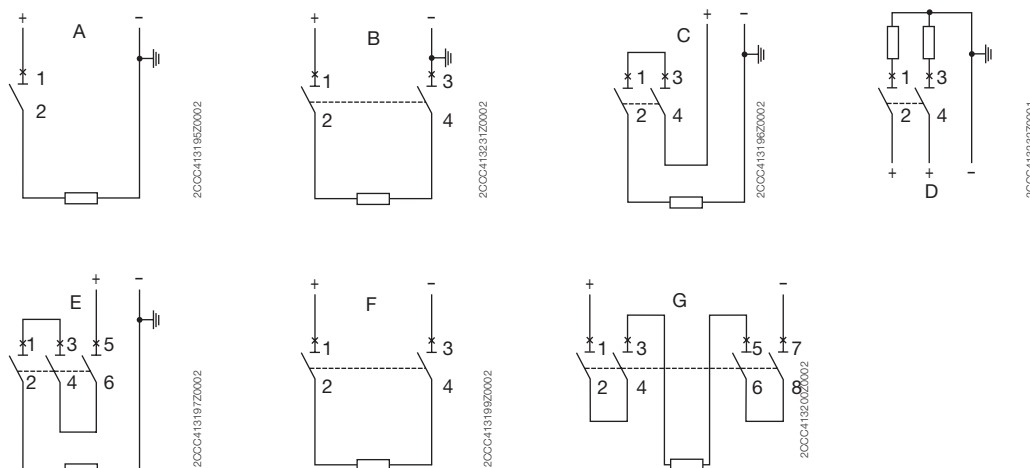
S800S-UC: erste Wahl als Gleichstrom-Hochleistungsautomat

Der Gleichstrom-Hochleistungsautomat S800S-UC ist in vielen Gleichstromanwendungen zu Hause. Die Ausführungen mit den Charakteristiken UCB und UCK sind aufgrund der hohen Bemessungsbetriebsspannung bis 750 VDC, dem Nennstrombereich bis 125 A und einem Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen von 50 kA hervorragend für alle möglichen Gleichstromanwendungen geeignet, wie z.B.

- Gleichstrombahn
- Galvanische Anwendungen
- Photovoltaik

S800S, -N, -C: bis zu 125 VDC je Pol

Auch das AC-Sortiment ist bis zu 125 VDC pro Pol eine interessante Wahl für Gleichstromanwendungen.



S800S-UC

Grafik	Kurzschluss zwischen Abgangsklemmen	Erdschluss zwischen Abgangsklemme und -
A	250 VDC	250 VDC
B	500 VDC	250 VDC
C	500 VDC	500 VDC
D	250 VDC	250 VDC
E	750 VDC	750 VDC
F	500 VDC	250 VDC (Doppelfehler)
G	750 VDC	500 VDC (Doppelfehler)

S800S, S800N, S800C

Grafik	Kurzschluss zwischen Abgangsklemmen	Erdschluss zwischen Abgangsklemme und -
A	125 VDC	125 VDC
B	250 VDC	125 VDC
C	250 VDC	250 VDC
D	125 VDC	125 VDC
E	375 VDC	375 VDC
F	250 VDC	125 VDC (Doppelfehler)
G	500 VDC	125 VDC (Doppelfehler)

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Besondere Merkmale S800S, -N, -C, -B

1



2CDC0413001F0002

Die Hochleistungsautomaten S800S, -N, -C, -B: mit Sicherheit innovativ

Der Hochleistungsautomat S800 begrenzt Energie und Strom im Falle einer Kurzschlussabschaltung. Das speziell entwickelte Doppellöschkammersystem, d.h., pro Pol befinden zwei Löschkammern, gewährleistet diese ausgezeichneten Betriebseigenschaften. Der neue S800B ist im Gegensatz zu den restlichen S800 Geräten mit nur einer Löschkammer ausgestattet. Weitere herausragende Eigenschaften der S800 Baureihe sind:

- Überzeugend:** Selektivität zu vorgeschalteten Überstromschutzeinrichtungen aufgrund einer Gesamtabstschzeit von $\leq 2,5$ ms.
- Sicher:** Ausgezeichneter Back-up-Schutz durch Energiebegrenzung auf einen Wert auf $\leq 100\,000\text{ A}^2\text{s}$ (125 A/50 kA). Im Kurzschlussfall ergibt sich eine geringe Belastung des Stromkreises und der Schadensstelle durch die starke Begrenzung der Durchlassenergie.
- Belastbar:** Bis 125 A Bemessungsbetriebsstrom
- Geprüft:**
 - S-Reihe** bis 50 kA Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}
 - N-Reihe** bis 36 kA Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}
 - C-Reihe** bis 25 kA Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}
 - B-Reihe** bis 16 kA Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}
- Wählbar:** Charakteristiken:
S-Reihe: B, C, K, KM, UCB, UCK
N-Reihe: B, C
C-Reihe: B, C K
B-Reihe: B, C, K
- Kompakt:** Geringe 27 mm Breite pro Pol
- Flexibel:** Anbau des Zubehörs erfolgt durch den Kunden.



S800U: höchste Sicherheit nun auch für UL-Applikationen

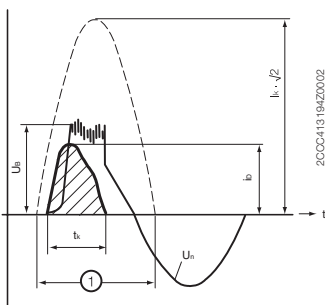
- Überzeugend:** Abdeckung verschiedenster Spannungsbereiche (240 VAC, 600 VDC, 1000 VDC)
- Sicher:** Ausgezeichneter Back-up-Schutz durch Energiebegrenzung.
- Belastbar:** Bis 100 A Bemessungsbetriebsstrom
- Geprüft:**
 - K-, Z Reihe** bis zu 50 kA Ausschaltvermögen
 - UCZ Reihe** bis zu 10 kA Ausschaltvermögen
 - PVS Reihe** bis zu 3 kA Ausschaltvermögen
- Wählbar:** Charakteristiken:
Z, K, PVS, UCZ
- Kompakt:** Geringste Abmessungen.
- Flexibel:** Anbau des Zubehörs erfolgt durch den Kunden.

Kurzbeschreibung des Schaltverhaltens

Zwei Auslöser erfassen Überströme, wirken auf das Schaltwerk und sorgen für den Schutz durch Abschaltung.

1. Der verzögert arbeitende thermische Auslöser für den Überlastschutz.
2. Der elektromagnetische Schnellauslöser mit Schlaganker für den Kurzschlussschutz.

- $I_k \times \sqrt{2}$ Scheitelwert des prospektiven Kurzschlussstromes
- I_D max. Durchlassstrom des Hochleistungsautomaten S800
- U_n Netzennspannung
- U_B Lichtbogenspannung des Hochleistungsautomaten S800
- t_K Abschaltzeit des Hochleistungsautomaten S800



2CDC0413194Z0002

① 1 Sinus-Halbwellen
50 Hz $\Delta T/2 = 10$ ms

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Innenwiderstände und Verlustleistungen

S800S - S800N - S800C

Typische Innenwiderstände und Verlustleistungen bei 25 °C Umgebungstemperatur (pro Pol)

Bemessungsstrom I_n	Innenwiderstände R_i			Verlustleistung P_v		
	[mΩ]			[W]		
[A]	B, C, D, K ¹⁾	KM ²⁾	UCB, UCK ²⁾	B, C, D, K	KM ²⁾	UCB, UCK ²⁾
6	51,7	–	–	1,8	–	–
8	27,2	–	–	1,7	–	–
10	15,2	–	15,2	1,5	–	1,5
13	12,1	–	12,1	2,0	–	2,0
16	12,1	–	12,1	3,1	–	3,1
20	8,7	2,7	8,7	3,5	1,1	3,5
25	6,8	3,0	6,8	4,3	1,9	4,3
32	3,1	1,7	3,1	3,2	1,7	3,2
40	2,3	1,6	2,3	3,7	2,6	3,7
50	1,7	1,1	1,7	4,3	2,8	4,3
63	1,6	1,0	1,6	6,4	4,0	6,4
80	1,0	0,75	1,0	6,4	5,0	6,4
100	0,8	–	0,8	8,0	–	8,0
125	0,6	–	0,6	9,4	–	9,4

¹⁾ K nur auf S800S - S800C anwendbar

²⁾ KM, UCB, UCK nur auf S800S anwendbar

S800B

Typische Innenwiderstände und Verlustleistungen bei 25 °C Umgebungstemperatur (pro Pol)

Bemessungsstrom I_n	Innenwiderstände R_i		Verlustleistung P_v	
	[mΩ]		[W]	
[A]	B, C	D, K	B, C	D, K
32	3,1	3,1	3,2	3,2
40	2,3	2,3	3,7	3,7
50	1,7	1,7	4,3	4,3
63	1,6	1,6	6,4	6,4
80	1,0	1,0	6,4	6,4
100	0,8	0,8	8,0	8,0
125	0,7	–	10,9	–

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Abweichende Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur

Die Tabelle bezieht sich auf die Produktnorm IEC 60947-2. Die unten angegebenen Werte sind nur gültig, wenn die Anschlussbedingungen mit der IEC 60947-2 übereinstimmen.

Die thermischen Auslöser sind auf eine Bezugsumgebungstemperatur (Referenztemperatur) eingestellt. Diese beträgt für die Charakteristik B, C und D 30 °C, für K und UCK 40 °C und für die S800U Geräte (UL-Version) 25 °C.

Max. Betriebsströme in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur der Charakteristiken B, C und D

B, C, D, PV-S, UCB	Umgebungstemperatur (°C)																				
	In [A]	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
6	7,2	7,1	7,0	6,9	6,8	6,7	6,6	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0
8	9,6	9,5	9,3	9,2	9,0	8,9	8,7	8,6	8,4	8,3	8,1	8,0	7,9	7,7	7,6	7,4	7,3	7,1	7,0	6,8	6,7
10	12,0	11,8	11,7	11,5	11,3	11,1	10,9	10,7	10,6	10,4	10,2	10,0	9,8	9,6	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3
13	15,6	15,4	15,1	14,9	14,7	14,4	14,2	14,0	13,7	13,5	13,2	13,0	12,8	12,5	12,3	12,0	11,8	11,6	11,3	11,1	10,9
16	19,2	18,9	18,6	18,3	18,1	17,8	17,5	17,2	16,9	16,6	16,3	16,0	15,7	15,4	15,1	14,8	14,5	14,2	13,9	13,7	13,4
20	24,0	23,7	23,3	22,9	22,6	22,2	21,8	21,5	21,1	20,7	20,4	20,0	19,6	19,3	18,9	18,5	18,2	17,8	17,4	17,1	16,7
25	30,0	29,6	29,1	28,7	28,2	27,8	27,3	26,8	26,4	25,9	25,5	25,0	24,5	24,1	23,6	23,2	22,7	22,2	21,8	21,3	20,9
32	38,5	37,9	37,3	36,7	36,1	35,5	34,9	34,3	33,8	33,2	32,6	32,0	31,4	30,8	30,2	29,7	29,1	28,5	27,9	27,3	26,7
40	48,1	47,3	46,6	45,9	45,1	44,4	43,7	42,9	42,2	41,5	40,7	40,0	39,3	38,5	37,8	37,1	36,3	35,6	34,9	34,1	33,4
50	60,1	59,2	58,3	57,3	56,4	55,5	54,6	53,7	52,8	51,8	50,9	50,0	49,1	48,2	47,2	46,3	45,4	44,5	43,6	42,7	41,7
63	75,7	74,6	73,4	72,2	71,1	69,9	68,8	67,6	66,5	65,3	64,2	63,0	61,8	60,7	59,5	58,4	57,2	56,1	54,9	53,8	52,6
80	96,1	94,7	93,2	91,7	90,3	88,8	87,3	85,9	84,4	82,9	81,5	80,0	78,5	77,1	75,6	74,1	72,7	71,2	69,7	68,3	66,8
100	120,2	118,4	116,5	114,7	112,8	111,0	109,2	107,3	105,5	103,7	101,8	100,0	98,2	96,3	94,5	92,7	90,8	89,0	87,2	85,3	83,5
125	150,2	147,9	145,6	143,4	141,1	138,8	136,5	134,2	131,9	129,6	127,3	125,0	122,7	120,4	118,1	115,8	113,5	111,2	108,9	106,7	104,4

Max. Betriebsströme in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur der Charakteristiken K und UCK

K, UCK	Umgebungstemperatur [°C]																				
	In [A]	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	12,4	12,2	12,0	11,8	11,7	11,5	11,3	11,1	10,9	10,7	10,6	10,4	10,2	10,0	9,8	9,6	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7
13	16,1	15,9	15,6	15,4	15,1	14,9	14,7	14,4	14,2	14,0	13,7	13,5	13,2	13,0	12,8	12,5	12,3	12,0	11,8	11,6	11,3
16	19,8	19,5	19,2	18,9	18,6	18,3	18,1	17,8	17,5	17,2	16,9	16,6	16,3	16,0	15,7	15,4	15,1	14,8	14,5	14,2	13,9
20	24,8	24,4	24,0	23,7	23,3	22,9	22,6	22,2	21,8	21,5	21,1	20,7	20,4	20,0	19,6	19,3	18,9	18,5	18,2	17,8	17,4
25	31,0	30,5	30,0	29,6	29,1	28,7	28,2	27,8	27,3	26,8	26,4	25,9	25,5	25,0	24,5	24,1	23,6	23,2	22,7	22,2	21,8
32	39,6	39,0	38,5	37,9	37,3	36,7	36,1	35,5	34,9	34,3	33,8	33,2	32,6	32,0	31,4	30,8	30,2	29,7	29,1	28,5	27,9
40	49,5	48,8	48,1	47,3	46,6	45,9	45,1	44,4	43,7	42,9	42,2	41,5	40,7	40,0	39,3	38,5	37,8	37,1	36,3	35,6	34,9
50	61,9	61,0	60,1	59,2	58,3	57,3	56,4	55,5	54,6	53,7	52,8	51,8	50,9	50,0	49,1	48,2	47,2	46,3	45,4	44,5	43,6
63	78,0	76,9	75,7	74,6	73,4	72,2	71,1	69,9	68,8	67,6	66,5	65,3	64,2	63,0	61,8	60,7	59,5	58,4	57,2	56,1	54,9
80	99,1	97,6	96,1	94,7	93,2	91,7	90,3	88,8	87,3	85,9	84,4	82,9	81,5	80,0	78,5	77,1	75,6	74,1	72,7	71,2	69,7
100	123,9	122,0	120,2	118,4	116,5	114,7	112,8	111,0	109,2	107,3	105,5	103,7	101,8	100,0	98,2	96,3	94,5	92,7	90,8	89,0	87,2
125	154,8	152,5	150,2	147,9	145,6	143,4	141,1	138,8	136,5	134,2	131,9	129,6	127,3	125,0	122,7	120,4	118,1	115,8	113,5	111,2	108,9

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Abweichende Umgebungsbedingungen

Max. Betriebsströme in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur der Geräte S800U-K, -Z, -UCZ, -PVS5

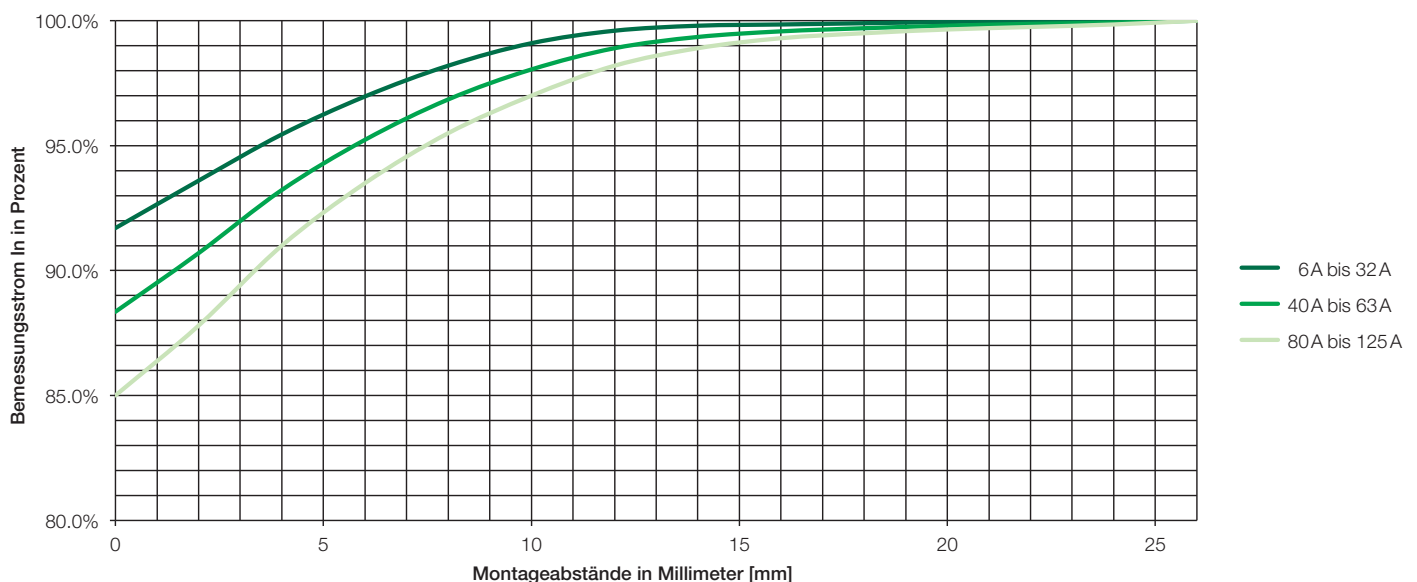
U-K, Z, UCZ, PVS5	Umgebungstemperatur [°C]																				
	In [A]	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
5	5,9	5,8	5,7	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,4	4,3	4,2	4,1
10	11,8	11,7	11,5	11,3	11,1	10,9	10,7	10,6	10,4	10,2	10,0	9,8	9,6	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,2
13	15,4	15,1	14,9	14,7	14,4	14,2	14,0	13,7	13,5	13,2	13,0	12,8	12,5	12,3	12,0	11,8	11,6	11,3	11,1	10,9	10,6
16	18,9	18,6	18,3	18,1	17,8	17,5	17,2	16,9	16,6	16,3	16,0	15,7	15,4	15,1	14,8	14,5	14,2	13,9	13,7	13,4	13,1
20	23,7	23,3	22,9	22,6	22,2	21,8	21,5	21,1	20,7	20,4	20,0	19,6	19,3	18,9	18,5	18,2	17,8	17,4	17,1	16,7	16,3
25	29,6	29,1	28,7	28,2	27,8	27,3	26,8	26,4	25,9	25,5	25,0	24,5	24,1	23,6	23,2	22,7	22,2	21,8	21,3	20,9	20,4
32	37,9	37,3	36,7	36,1	35,5	34,9	34,3	33,8	33,2	32,6	32,0	31,4	30,8	30,2	29,7	29,1	28,5	27,9	27,3	26,7	26,1
40	47,3	46,6	45,9	45,1	44,4	43,7	42,9	42,2	41,5	40,7	40,0	39,3	38,5	37,8	37,1	36,3	35,6	34,9	34,1	33,4	32,7
50	59,2	58,3	57,3	56,4	55,5	54,6	53,7	52,8	51,8	50,9	50,0	49,1	48,2	47,2	46,3	45,4	44,5	43,6	42,7	41,7	40,8
63	74,6	73,4	72,2	71,1	69,9	68,8	67,6	66,5	65,3	64,2	63,0	61,8	60,7	59,5	58,4	57,2	56,1	54,9	53,8	52,6	51,4
80	94,7	93,2	91,7	90,3	88,8	87,3	85,9	84,4	82,9	81,5	80,0	78,5	77,1	75,6	74,1	72,7	71,2	69,7	68,3	66,8	65,3
100	118,4	116,5	114,7	112,8	111,0	109,2	107,3	105,5	103,7	101,8	100,0	98,2	96,3	94,5	92,7	90,8	89,0	87,2	85,3	83,5	81,7
125	147,9	145,6	143,4	141,1	138,8	136,5	134,2	131,9	129,6	127,3	125,0	122,7	120,4	118,1	115,8	113,5	111,2	108,9	106,7	104,4	102,1

Einfluss der Montageabstände

Multiplizieren Sie den Nennstrom unter Berücksichtigung der maximal auftretenden Temperatur mit dem Faktor Einfluss der Montageabstände.

Beispiel: 2 x S802B-B125 bei T=35 °C mit 5 mm Distanz zueinander

$$I_n = 120,4 \text{ A} \times 92,1 \% = 110,9 \text{ A}$$



Weitere Einflussfaktoren, die zur Reduktion des maximalen Betriebsstromes führen können

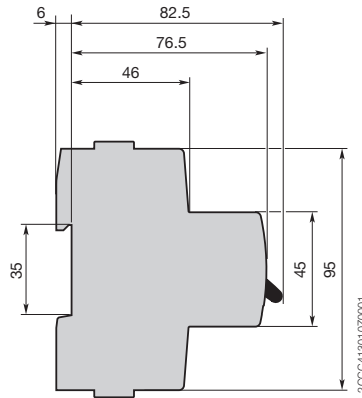
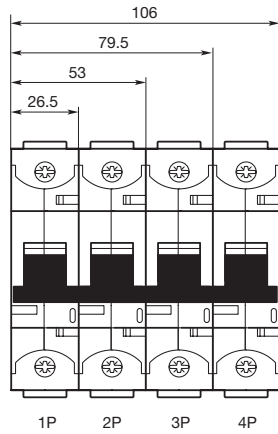
- Verkürzung der Kabellänge gegenüber IEC 60947-1/-2
- Reduzierung des Kabelquerschnitts gegenüber IEC 60947-1/-2
- Kabelhäufung

Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

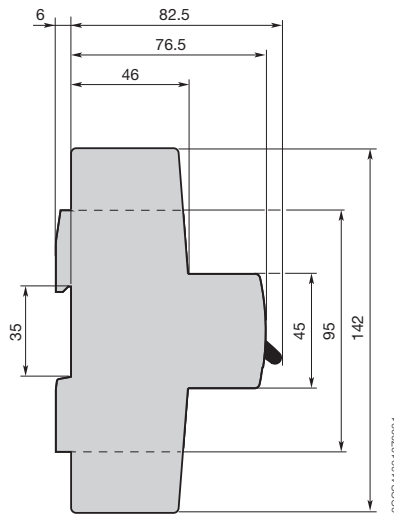
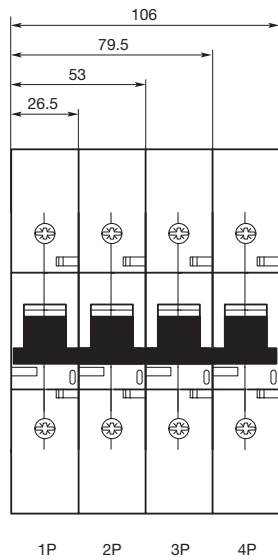
Maßzeichnungen

S800S
S800N
S800C
S800B
S800U

1













S800S
mit Ringkabelschuh-
Terminals



Hochleistungs-Sicherungsautomat S800

Approbationen

	Schweiz	Deutschland	China	US/Canada	Russland			Marine		
										
S800 Hauptgeräte										
S800S Hochleistungsautomat B	■		■		■	■	■	■	■	■
S800S Hochleistungsautomat C	■		■		■	■	■	■	■	■
S800S Hochleistungsautomat D	■		■		■	■	■	■	■	■
S800S Hochleistungsautomat K	■		■		■	■	■	■	■	■
S800U Hochleistungsautomat UL489				■						
S800S Hochleistungsautomat KM										
S800S Hochleistungsautomat UCB	■		■		■					
S800S Hochleistungsautomat UCK	■		■		■					
S800N Hochleistungsautomat B	■		■		■					
S800N Hochleistungsautomat C	■		■		■					
S800N Hochleistungsautomat D	■		■		■					
S800C Hochleistungsautomat B	■		■		■					
S800C Hochleistungsautomat C	■		■		■					
S800C Hochleistungsautomat D	■		■		■					
S800C Hochleistungsautomat K			■		■					
S800B Hochleistungsautomat B	■				■					
S800B Hochleistungsautomat C	■				■					
S800B Hochleistungsautomat D	■				■					
S800B Hochleistungsautomat K	■				■					
S800PV-S Hochleistungsautomat		■	■		■					
S800PV-M Hochleistungsautomat		■	■		■					
S802PV-M-H Hochleistungsautomat		■	■							
S800 Zubehör										
S800-AUX	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
S800-AUX/ALT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
S800-NT	■				■					■
S800W-RSU				■	■					
S803S-SCL					■	■	■		■	■
S803W-SCL-SR			■	■	■	■				
S800-SCL-SR			■		■	■				
S800-SOR				■	■					
S800-UVR				■	■					

- Geräte sind genehmigt
- Geräte sind zur Genehmigung eingereicht bzw. zur Einreichung vorgesehen