



Schutz und Komfort ohne Kompromisse  
Die Sicherungsautomaten der nächsten  
Generation: S 200/S 200 M

# Die Details machen den Unterschied

## Die Sicherungsautomaten der Baureihen S 200/S 200 M

### Wirtschaftlichkeit und Schutz

Unsere Sicherungsautomaten verkörpern die innovative Weiterentwicklung der Idee, mit der Hugo Stotz vor über 120 Jahre Geschichte schrieb. Heute bieten wir praxisorientierte Lösungen für Anwendungen aller Art, bei deren Entwicklung wir uns eng an den Marktanforderungen verschiedener Branchen orientieren.

### Fakten, die für sich sprechen

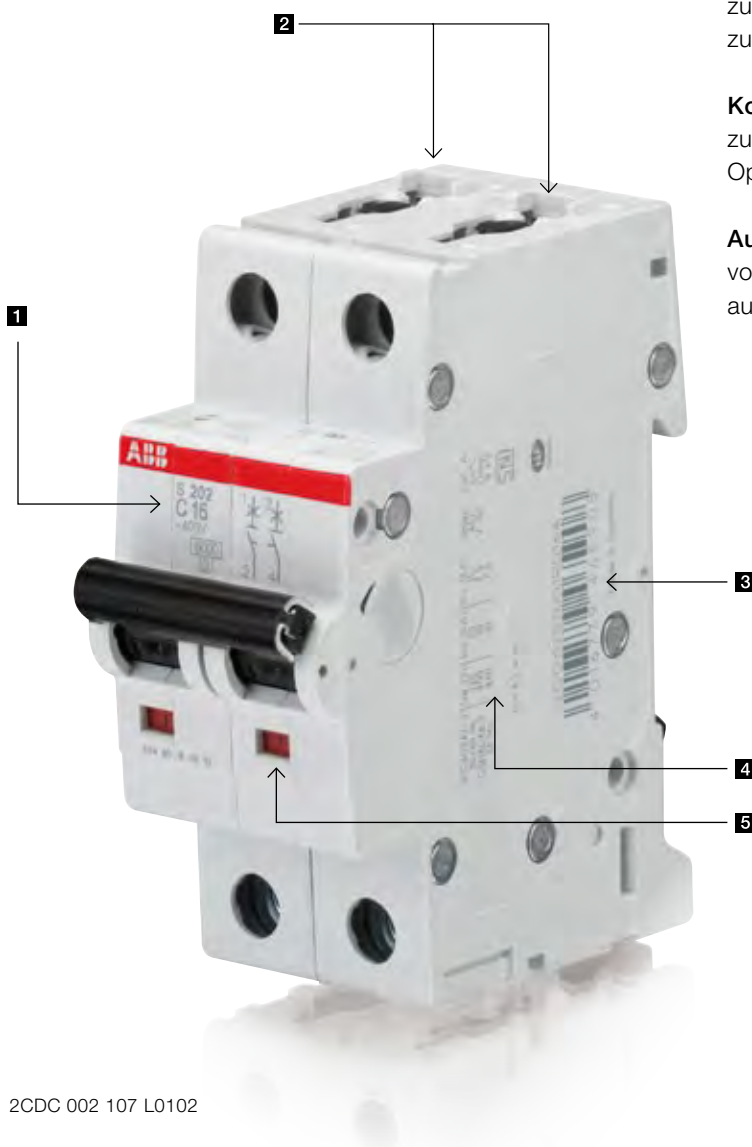
In dieser langen Zeit haben wir zahlreiche weitere Patente platziert. Sie sichern unsere Marktposition als das „Original“ und Innovationsführer.

**Anschlussklemme:** Die vergrößerte Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 und die neue Druckplatte für den sicheren Leiteranschluss sorgen für einfachere und sicherere Handhabung.

**Schaltmechanismus:** Ein neuer funktionaler Aufbau und die Anordnung des Schaltmechanismus sind darauf ausgelegt, zuverlässige Auslösung auch unter härtesten Bedingungen zu gewährleisten.

**Kontakte:** Die Verwendung eines Sprungschaltwerkes führt zu einem verbesserten Lichtbogenlaufverhalten und einer Optimierung des Schaltvorgangs.

**Auslöser:** Zur Erhöhung der Sicherheit wurde die Anordnung von thermischem und elektromagnetischem Auslöser mit Blick auf die Löschung des Lichtbogens optimiert.



**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** Erhöhte Bemessungsspannung von 440 V AC für mehrpolige Geräte

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

# 1923 der Erste seiner Art – heute der Beste

1923 kombinierte Hugo Stotz einen thermischen und einen elektromagnetischen Auslöser in einem einzigen Schalter und entwickelte damit einen neuen, innovativen Sicherungsautomaten, der die Elektrotechnik revolutionierte. Der neue Sicherungsautomat, der sich einfach in die vorhandenen Sicherungssockel einschrauben ließ, begründete den enormen Erfolg des Unternehmens, das seit mehr als 120 Jahren in Deutschland ansässig ist.



# Technische Daten

	S 200	S 200 M
<b>Allgemeine Daten</b>		
Bestimmungen	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 UL 1077	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 UL 1077, CSA 22.2 No. 235
Polzahl	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N	
Auslösecharakteristiken	B, C, K, Z	
Bemessungsstrom $I_n$	0,5...63 A	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
<b>IEC/EN 60898-1</b>		
Bemessungsspannung $U_n$	1P: 230/400 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2P, 3P, 4P: 400 V AC; 3P+N: 400 V AC	
Max. betriebsfrequente wiederkehrende Spannung $U_{max}$	1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P, 3P, 4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC	
Min. Betriebsspannung	12 V AC, 12 V DC	
Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$	6 kA	10 kA
Energiebegrenzungsklasse (B, C bis zu 40 A)	3	
Elektrische Lebensdauer	$I_n < 32$ 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)	
<b>IEC/EN 60947-2</b>		
Bemessungsspannung $U_n$	1P: 230 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2P, 3P, 4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC	
Max. betriebsfrequente wiederkehrende Spannung $U_{max}$	1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P, 3P, 4P: 462 V AC; 3P+N: 462 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC	
Min. Betriebsspannung	12 V AC, 12 V DC	
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen $I_{cu}$	10 kA	15 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen $I_{cs}$	7,5 kA	$\leq 40$ A: 11,2 kA 50, 63 A: 7,5 kA
Elektrische Lebensdauer	$I_n < 32$ 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)	
<b>UL1077 / CSA 22.2 No. 235</b>		
Bemessungsspannung	480 Y / 277 V AC	
Bemessungsschaltvermögen (Rated interrupting capacity)	6 kA	
Application	Suppl. prot. for general use. Application codes: TC2, OL0, SC: U1	
Elektrische Lebensdauer	6.000 Schaltspiele (AC), 6.000 Schaltspiele (DC); 1 Zyklus (1 s - ON, 9 s - OFF)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäuse	Isolierstoff Gruppe II, RAL 7035	Isolierstoff Gruppe I, RAL 7035
Schaltstellungsanzeige	Am Schaltgriff (I ON / O OFF), Sichtfenster (rot ON / grün OFF)	
Schutzart nach DIN EN 60529	IP20*, IP40 im Verteiler mit Abdeckung	
Mechanische Lebensdauer	20.000 Schaltspiele	
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25 g, 3 Schocks, 11 ms	
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5 g – 20 Frequenzzyklen bei 5...150...5 Hz bei 0,8 $I_n$	
Klimafestigkeit (feuchte Wärme zyklisch) nach IEC/EN 60068-2-30	28 Zyklen mit 55 °C/90 – 96 % und 25 °C/95 – 100 %	
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C	
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C	
<b>Installation</b>		
Anschluss	Gegenläufige Zylinder-Hubklemme mit Hintersteckschutz	
Anschlussquerschnitt für Leiter (oben/unten)	35 mm <sup>2</sup> / 35 mm <sup>2</sup> 18 – 4 AWG	
Anschlussquerschnitt für Sammelschiene (oben/unten)	10 mm <sup>2</sup> / 10 mm <sup>2</sup> 18 – 8 AWG	
Anzugsdrehmoment	2,8 Nm 25 in-lbs.	
Schraubendreher	Nr. 2 Pozidrive	
Befestigung	Auf Hutschiene 35 mm nach EN 60715 mittels Schnellbefestigung	
Gebrauchslage	Beliebig	
Einspeisung	Beliebig	

\* Damit wird auch die Anforderung bzgl. der Schutzart IPXXB erfüllt.



# Immer up to date

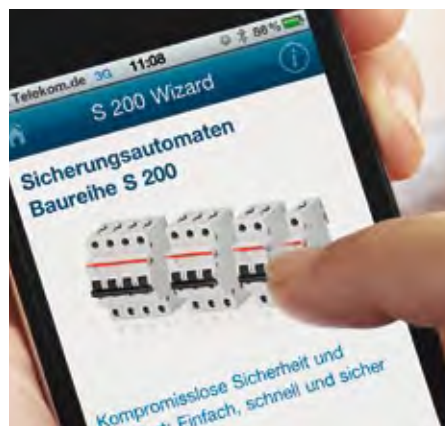
## Quellen für weitergehende Informationen

Das Smartphone hat sich mittlerweile als schnelle und einfache Informationsquelle etabliert. Mit unseren Informationsangeboten wird es für jeden ABB-Anwender zu einem neuen Profi-Werkzeug. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und rufen Sie die gewünschten Daten sofort ab.



### Sicherungsautomaten S 200/S 200 M: Datenblatt-Download

Holen Sie sich mit diesem QR-Code das technische Datenblatt mit allen ausführlichen Informationen über die neuen Sicherungsautomaten der Baureihen S 200 und S 200 M als pdf-Datei. Hier finden Sie die technischen Daten, Informationen zu den Auslösecharakteristiken und dem Zubehör sowie eine Maßzeichnung für Ihre Planung.



### S 200 Wizard – die richtige Wahl stets zur Hand

Fünf einfache Fragen führen zur richtigen Lösung. Nach Beantwortung dieser Fragen zeigt der S 200 Wizard das passende Produkt mit seinen relevanten Daten an. Wenn nötig, werden Sie per Link zur ausführlichen ABB-Produktsseite geführt, wo Ihnen alle Informationen zur Verfügung stehen. Die S 200 Wizard App können Sie sich im iTunes Store herunterladen. Versionen für Android Market und Windows Marketplace erscheinen in Kürze.



### Sicherungsautomaten S 200/S 200 M: zusätzliche Informationen

Dieser QR-Code führt Sie direkt zu unserer Website, wo Sie jede Menge zusätzliche Informationen für Ihre Entscheidung finden. Hier können Sie auch eine Übersicht über das angebotene Zubehör und die Kontaktdaten unseres Vertriebes in Ihrem Land finden.



# Kontakt

## **ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**

Postfach 10 16 80  
69006 Heidelberg, Deutschland  
Telefon: +49 (0) 6221 7 01-0  
Telefax: +49 (0) 6221 7 01-13 25  
E-Mail: [info.desto@de.abb.com](mailto:info.desto@de.abb.com)

[www.abb.de/stotzkontakt](http://www.abb.de/stotzkontakt)

### **Hinweis:**

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright© 2012 ABB  
Alle Rechte vorbehalten