

Schnelle und zuverlässige Lösungen

Wohn-, Gewerbe- und Industriebereiche

Unser umfangreiches Angebot an modularen Installationsgeräten, mit Schutz-, Befehls-, Steuerungs- und Messfunktionen, eignet sich perfekt für die Erfüllung aller aktuellen Anforderungen von elektrischen Anlagen im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich.



Bahn

Bestandteil unseres breiten Produktportfolios für den Bahnsektor sind z.B. die leistungsstarken S200 M UC (AC/DC-Sicherungsautomaten), sowie die S200 MT-Serie und die Baureihe der FI/LS-Schalter DS201 AT. Diese entsprechen der französischen Norm NF F 16-101/102 und der europäischen Norm EN 45545, in denen die Entflammbarkeit und Rauchgasentwicklung behandelt wird.



Solarenergie

ABB bietet Produkte, die speziell für den Schutz und den Betrieb von AC- und DC-Stromkreisen in Solarkraftwerken konzipiert sind. Dazu zählen Sicherungsautomaten und Lasttrennschalter wie S800 PV bis 1.200 V DC, allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzschalter Typ B, OVR-PV Überspannungsableiter, usw.



Windenergie

Mit unseren Hochspannungsgeräten sowie der ständigen Entwicklung innovativer Produkte sind wir führend bei elektrischen Schaltanlagen für den Windenergiesektor. Die hohe Leistung unserer Leitungsschutzschalter Baureihe S800 mit einem hohen Ausschaltvermögen bei 690 V AC und ihre Kombination mit dem neuen S800-SCL-SR selbstrückstellenden Kurzschlussstrombegrenzer machen unsere modularen Installationsgeräte perfekt für die Anforderungen dieses Sektors.



Notstromversorgung/Datenzentren

In Datenzentren, Banken, Krankenhäusern und Flughäfen ist die Verfügbarkeit permanenter elektrischer Energie Voraussetzung und eine zuverlässige Schaltanlage von entscheidender Bedeutung. Das SMISLINE Touch-Proof-Stecksystem gewährleistet optimale Flexibilität, eine sichere Installation sowie die unterbrechungsfreie Funktionalität der Schaltanlage.



UL/CSA-Normen für USA und Kanada

Um die internationalen Zertifizierungsanforderungen zu erfüllen, ist unser modulares Installationsgeräteportfolio kompatibel mit einer Vielzahl von Normen aus der ganzen Welt. Die SU 200 M, SU 200 PR und S800 U Sicherungsautomaten, die F200 Fehlerstrom-Schutzschalter und die UL-Reihe der OVR-Überspannungsableiter haben die begehrte UL-Zertifizierung.



Kontakt

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Postfach 10 16 80
69006 Heidelberg, Deutschland
Telefon: +49 6221 701 0
Telefax: +49 6221 701 1325
E-Mail: info.desto@de.abb.com
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© 2015 ABB
Alle Rechte vorbehalten

Druckschrift Nummer 2CDBC00217B0103 gedruckt in Deutschland (12/2015-3-ZVD)



System pro *M* compact® Kompetenz in Energie

ABB Sicherungsautomaten Über 90 Jahre Innovation

- 1922 Erfindung und Entwicklung des ersten Sicherungsautomaten durch Hugo Stotz in Mannheim
- 1924 Erteilung des Patents für einen elektromagnetischen Überstromschalter
- 1943 Produktionsstart in Heidelberg
- 1999 Einführung der System pro *M* compact® Produktreihe
- 2012 Nächste Generation der S200 Baureihe im System pro *M* compact®



Der erste "Stotz" Sicherungsautomat



Sitz und Produktionsstandort der ABB Stotz Kontakt GmbH in Heidelberg

Warum ABB?

- Wir haben das umfassendste und flexibelste Produktangebot für alle Segmente.
- Wir verfügen über 90 Jahre Erfahrung mit Innovationen in der Energieverteilung.
- Unsere Produkte ermöglichen Installationen überall auf der Welt, da sie über alle relevanten Zertifikate und Zulassungen verfügen.

Eine Welt der Vorteile

Sicherungsautomaten

- 1 S200 Serie**

Sicherungsautomaten bis 100 A

 - S200
 - Sicherungsautomaten bis 63 A
 - S200 M, S200 P
 - Für Anwendungen in Wohn-, Gewerbe- und Industriebereichen bis 25 kA
 - SU200 M und SU200 PR mit Zertifizierung gemäß UL489 und CSA 22.2 Nr. 5
- 2 S200 S Serie**

Sicherungsautomaten bis 20 A mit abgangsseitiger Steckklemme, für Anwendungen in Wohn- und Gewerbebereich
- 3 S800 Serie**

S800 Hochleistungs-Sicherungsautomaten mit hohem Ausschaltvermögen bis 125 A

 - S800 B: 16 kA Ausschaltvermögen
 - S800 C: 25 kA Ausschaltvermögen
 - S800 N: 36 kA Ausschaltvermögen
 - S800 S: 50 kA Ausschaltvermögen
- 4 S750(DR) Serie**

Selektive Haupt-Sicherungsautomaten für Hauptverteilungen und Zählerplätze im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich

Fehlerstromschutz

- 5 F200 Baureihe**

Fehlerstrom-Schutzschalter bis 125 A

 - Für Wohn-, Gewerbe- und Industrieanwendungen
 - Typ A (pulsstromsensitiv), Typ F (mischfrequenzsensitiv für 1-phasige Frequenzrichter), Typ B/B+ (allstromsensitiv)
 - F200 Typ A bis 100 A mit Zertifizierung gemäß UL 1053.
 - F200 Typ B/B+ bis 63 A (2polig in 2 Modulen, 4polig in 4 Modulen) für Umgebungstemperaturen bis +60 °C; F200 Typ B/B+ 80 ... 125 A (4polig in 4 Modulen)
- 6 DDA200 und DDA800 Baureihe**

FI-Blöcke zum Anbau an Sicherungsautomaten der Baureihe S200 und S800 bis 63 A bzw. 100 A
- 7 DS200 Baureihe**

 - FI/LS-Schalter DS201 (1P+N) bis 40 A, DS202C (2P), DS203NC (3P+N) bis 32 A in 6 bzw. 10 kA Bemessungsschaltvermögen
 - Sicherungsautomat und Fehlerstrom-Schutzschalter in einem Gerät, nur zwei Module (DS201/DS202C) bzw. vier Module (DS203NC) breit
 - Für Anwendungen in Wohn-, Gewerbe- und Industriebereichen, sowie mobilen Anwendungen
- 8 RD3 Differenzstromrelais**

 - Modulare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einstellbaren Differenzströmen und Ansprechzeiten
 - Ideal, um Zeit- und Empfindlichkeits-Kombinationen zu erhalten und Selektivität mit anderen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen zu erreichen

Andere Schutzeinrichtungen

- 9 OVR Serie Überspannungsableiter**

Schutz elektrischer Anlagen vor Überspannungen durch Blitzschlag oder anderen Netzstörungen

 - BSK I bis IV
 - Für TN-, TNC-, TNS-, TT-, IT-Netze
 - Quick Save ®Technologie
- 10 E 90 Sicherungshalter und Sicherungstrennschalter**

 - E 90: Trennschalterserien bis 32 A
 - E 90 h: Kompaktserie bis 32 A
 - E 90i: Serie bis 125 A

Befehlen und Steuern

- 11 Schütze, Stromstoßschalter und Installationsrelais**

 - ESB und EN Serie Schütze
 - E297 Serie Installationsrelais
 - E290 und E260 Serie Stromstoßschalter
- 12 SD200 Serie Lasttrennschalter**

 - 1 - 4 Pole
 - Bis 63 A
 - Max. 3 Hilfsschalter anbaubar
- 13 E210 Serie Ein/Aus-Schalter, Taster und Leuchtmelder**

 - E211 und E218 Serie Ein/Aus-Schalter
 - E213 Serie Umschalter
 - E214 Serie Gruppenschalter
 - E215 und E 217 Serien Taster
 - E219 Serie Einzel-, Doppel- und Dreifach-Leuchtmelder
- 14 D-Line digitale Zeitschaltuhren**

 - D1 und D2 digitale Wochenzeitschaltuhren
 - D365 digitale Jahreszeitschaltuhr

Messung

- 17 EQ digitale Energiezähler**

 - C Serie, extrem kompakte Zähler
 - B Serie, kompakt mit Kommunikationsfunktionen
 - A Serie, einzigartige Funktionen.
 - Die Funktionalität wird durch einen "Metallwert" für jedes Modell angegeben (Stahl, Bronze, Silber, Gold und Platin)
- 18 CT Messstromwandler**

 - CT Pro XT und CT Max
 - Maximale Sicherheit mit den SELV-Varianten
- 19 Digitale und analoge Messinstrumente**

 - AMTD und AMT Amperemeter
 - VLMD und VLM Voltmeter
 - FRIZ Frequenzmesser
 - DMTIME Multimeter
 - E 233 und HTM Stundenzähler
 - Spannungswandler

Sonstige Funktionen

- 20 Umfangreiches Angebot an anderen modularen Geräten**

 - Modulare Steckdosen
 - Lichtdimmer
 - Vorrangschalter und Überlastrelais
 - Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren
 - usw.

1



2



3



4



5



6



7



8



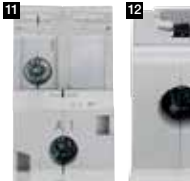
9



10



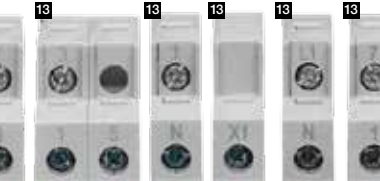
11



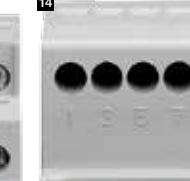
12



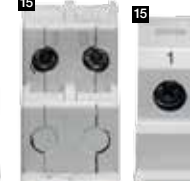
13



14



15



16



17



18



19



20



- Vergrößerte Anschlussklemme für Leiter bis 35 mm²

- Für Leiter mit oder ohne Aderndülsen

- Erfüllt die Anforderungen für Schutzart IP20 (fingersicher) gemäß IEC/EN 60529

- Integrierte Druckplatte zum Schutz flexibler Leiter vor Beschädigung und gleichbleibendem Andruck über die gesamte Klemmenöffnung

- Für DIN-Schiene (S750DR)

- Für Sammelschiene (S750)

- Für höchste Anlagenverfügbarkeit

- Mit besonderen Selektiveigenschaften

- In E- und K-Charakteristik

- Sperr- und plomberbar (Hauptschalter-Funktion)

- Klemmen Y1, Y2 auf der Frontseite für Fernauslösung der Prüfstaste z.B. für die NOT-AUS-Funktion

- Mit RFID-Etikett

- Verhindert Fälschungen durch integrierte Seriennummer gemäß ISO/IEC-Norm FCD 15693-3

- Fehlersichere gegenläufige Zylinder-Hub-Klemme oben und unten (für die gesamte System pro M compact® Produktreihe erhältlich) Ideal zum gleichzeitigen Anschluss von Leitungen und Phasenschienen

- Zeigt die Ursache für das Auslösen des DS200 FI/LS-Schalters

- Blaue (Fehlerstromauslösung) oder schwarze (Überstromauslösung) Anzeige

- Visuelle Anzeige der verbleibenden Lebensdauer des OVR-Überspannungsableiters normal: grün Ende der Lebensdauer: rot

- Optional: mit Telesignal TS mit Reserve-Varistor mit Lebensdaueranzeige

- Kontaktstellungsanzeige auf der Front des DS 200 FI/LS-Schalters sichtbar

Normal In Reserve Alarm

- Sichere Erkennung des Schaltzustandes durch Rot-/Grün-Schaltstellungsanzeige

- Geringe Verlustleistung

- Eine Vielzahl von Steuerspannungen und Kontaktkombinationen

- Breites Zubehörportfolio

- Eine Vielzahl von Befehls- und Steuerungsfunktionen in dem ultra-kompakten Design (9 mm Breite) der E 210 Serie

- Max. 3 E219 LED Leuchtmelder bei nur 9 mm Breite

- LED Leuchtmelder garantieren eine optimale Signalisierung bei geringem Stromverbrauch

- Einfach programmierbar

- Ideal für öffentliche Beleuchtung, Ladenbeleuchtung, Gebäude, usw.

- D-Line Serie digitale Wochen- und Jahreszeitschaltuhr

- Verschiedene Programme: Impuls, zyklisch, Urlaub, Zufall,

- Weiß hinterleuchtetes LCD-Display

- Ein- und Ausschaltverzögerung

- Dauer- und Impulssignale und viele andere Optionen

- Einphasen- und Dreiphasenzähler

- Direktmessung bis 80 A oder indirekte Messung über Strom- bzw. Spannungswandler

- Hohe Präzision mit Genauigkeitsklasse bis 0,5

- Ablesen der erzeugten/verbrauchten und Wirk-/ Blindenergie

- Max. 4 Tarife

- Max. 8 Kanäle mit Lastprofilen

- Wertespeicher für ermittelte Messungen

- Eine Vielzahl an Kommunikationsmöglichkeiten

- Optional: Integrierte Uhr für erweiterte Funktionalität

- C11 digitaler Einphasen-Energiezähler mit ultra-kompaktem Design, nur 1 Modul breit

- C13 digitaler Dreiphasen-Energiezähler mit ultra-kompaktem Design, nur 3 Module breit

- Beide einzigartig auf dem Markt

- Kompakte Abmessung und leichter Einbau

- Für Primärleiterdurchführung

- System pro M compact® Design

- Inklusive Zubehör für Hutschienenmontage

- Schraub- und Steckklemmen-Anschlussmöglichkeit an der Sekundärseite

- Primärstrom bis 1000 A

- Genauigkeitsklasse bis 0,5

- Neu: elektronische SELV Schaltung der Stromwandler

- Die Produktreihe enthält Produkte, welche die verbreitetsten Normen erfüllen (deutsche, italienische, französische...)

- Optional: Kindersicherung und Abdeckung