

S800

Der Hochleistungsautomat

Keine Kompromisse.

Verlassen Sie sich darauf.



Der S800. Einfach mehr Wert.

- **Mehr Strom.** Hoher Nennstrombereich bis 125A.
- **Mehr Sicherheit.** Überzeugende Selektivitäts- und Back-up Eigenschaften bis 50kA.
- **Mehr Komfort.** Kompakt und modular mit Wechselklemmen für unterschiedliche Anschlüsse.
- **Mehr Flexibilität.** Dank grossem Produktportfolio für eine Vielzahl von Anwendungen.
- **Mehr Zubehör.** Einfach bestellen, einfach montieren.

ABB Schweiz AG Normelec
Badenerstrasse 790
CH-8048 Zürich
Telefon +41 (0) 58 586 00 00
Telefax +41 (0) 58 586 06 01

www.abb.ch

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Strasse 82
D-69123 Heidelberg
Telefon +49 (0) 6221 701 - 0
Telefax +49 (0) 6221 701 - 1325
E-mail: desst.info@de.abb.com

www.abb.de/stotz-kontakt

ABB AG Komponenten
Clemens-Holzmeister-Strasse 4
A-1810 Wien
Telefon +43 (0) 1 601 09 - 0
Telefax +43 (0) 1 601 09 - 8600
E-mail: abb.kovs@at.abb.com

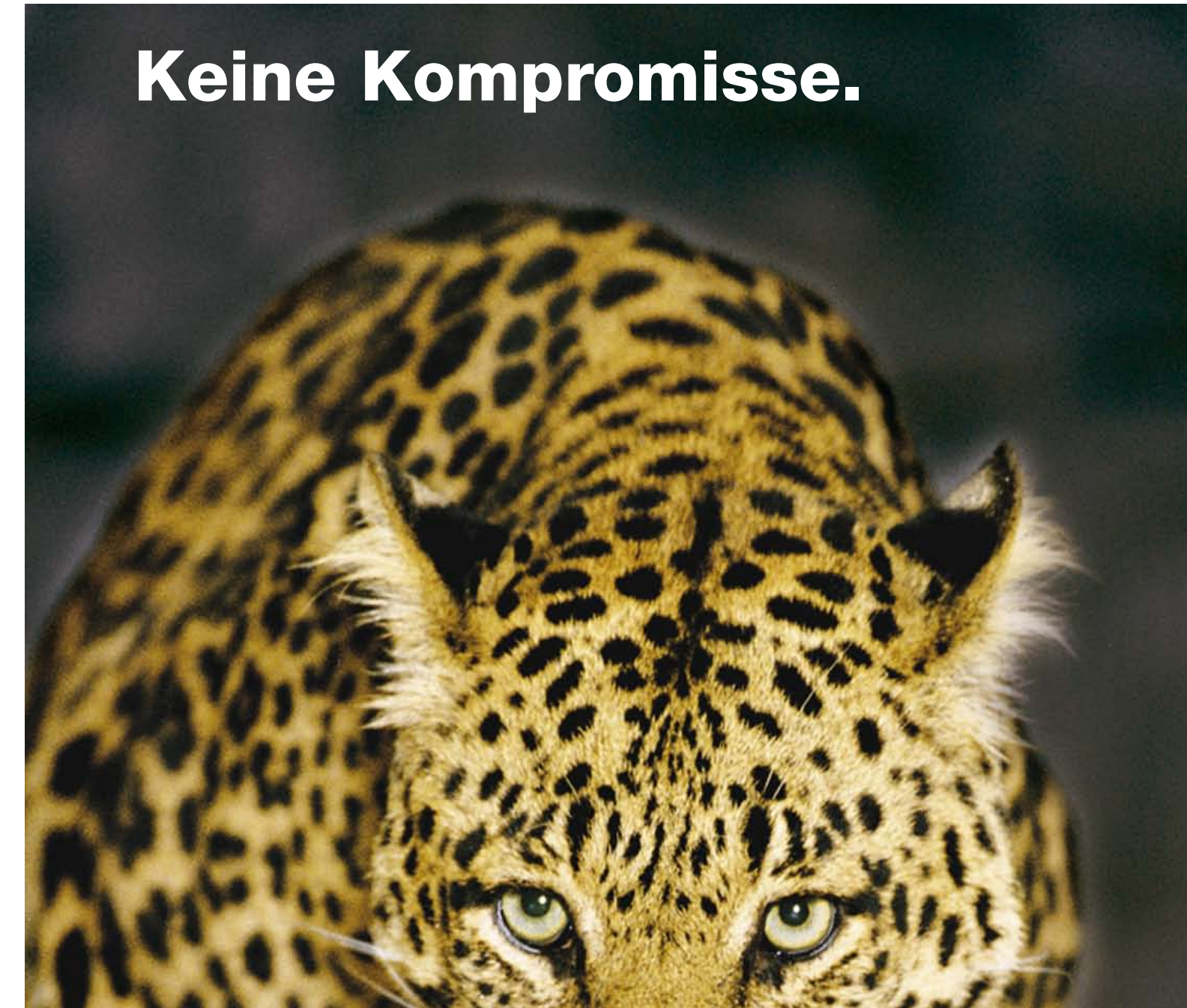
www.abb.com

ABB

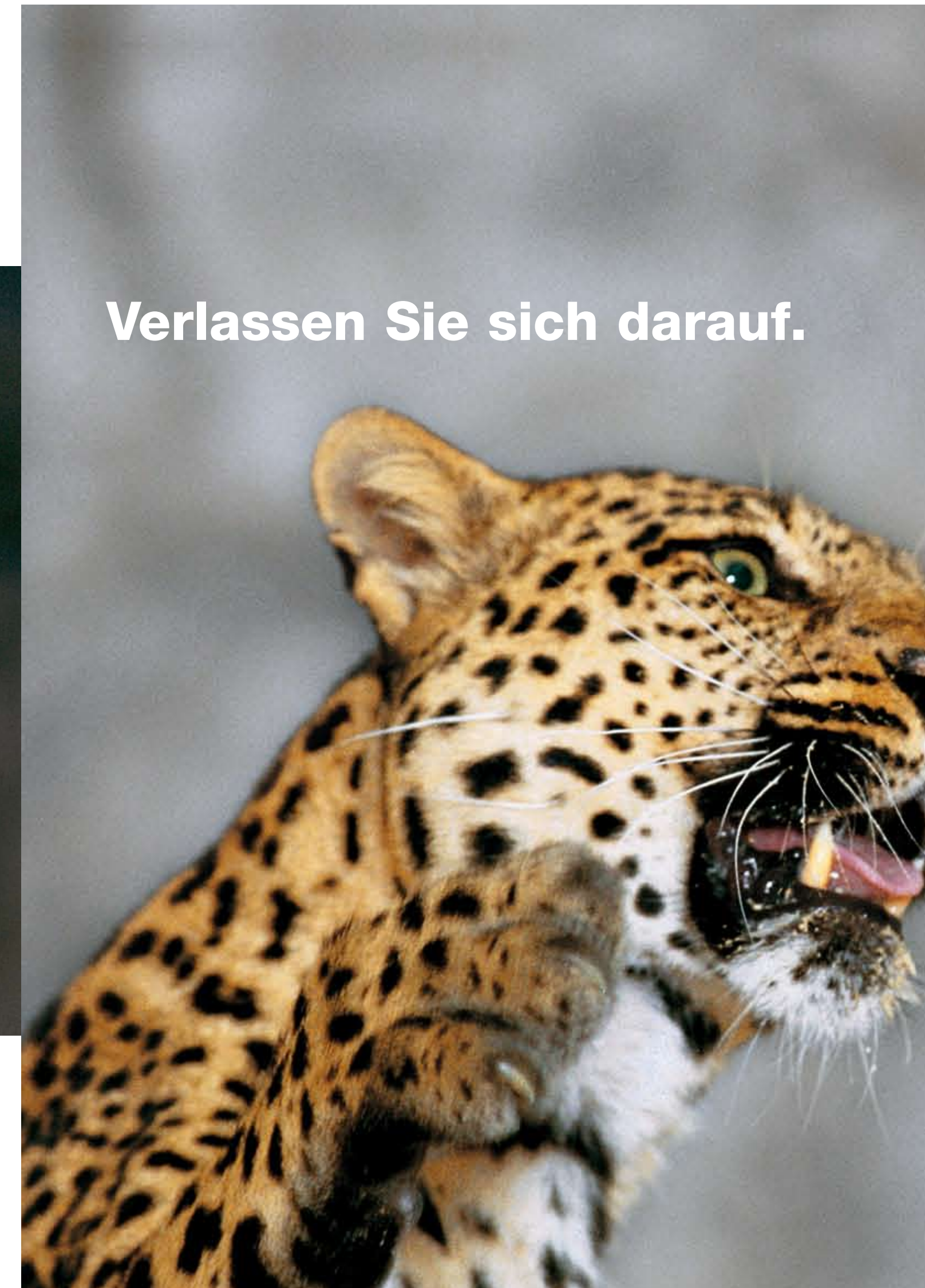
ABB Schweiz AG
CMC Low Voltage Products
Fulachstrasse 150
CH-8201 Schaffhausen
Telefon +41 (0)58 586 41 11
Telefax +41 (0)58 586 42 22
E-mail: cmc@ch.abb.com

www.abb.ch

2000413001L0103



ABB



Der neue S800. Mit Sicherheit mehr Leistung.

Technische Daten S800S

Hochleistungsautomat für die Energieverteilung **50kA**

		S800S	
Verfügbare Charakteristiken		B, C, D, K KM, UC-B, UC-K	
Bemessungsstrom I_n	[A]	10...125	
Pole		1...4	
Bemessungs-Betriebsspannung U_n			
(AC) 50/60Hz	[V]	400/690	
(DC)/Pol	[V]	250	
Bemessungs-Isolationsspannung U_i	[V]	690	
Bemessungs-Stossspannungsfestigkeit U_{imp}	[kV]	8	
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu} nach IEC 60947-2			
(AC) 50/60Hz 240/415V	[kA]	50	
(DC) 250V (1-polig)	[kA]	50	
(DC) 500V (2-polig)	[kA]	50	
(DC) 750V (3- und 4-polig)	[kA]	50	
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs} nach IEC 60947-2			
(AC) 50/60Hz 240/415V	[kA]	40	
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50/60; (16 2/3) ¹	
Gebrauchslage		beliebig	
Trenneigenschaft		ja	
Normen		EN 60898-1 IEC 60947-2	
Approbationen			
		electrosuisse (CCC, GOST-R, LR, GL, DNV, RINA)	
Grundabmessungen/Pol			
Breite	[mm]	27	
Höhe	[mm]	95	
Tiefe	[mm]	83	
Gewicht/Pol	[kg]	0.245	

¹ Auf Anfrage



Überzeugend: Der S800-Nutzen.

Nicht einfach B-C-D: Das S800-Portfolio.

Das umfangreiche S800-Portfolio bietet für hohe Bemessungsschaltvermögen und viele Auslösecharakteristiken den passenden Hochleistungsautomaten. Die Geräte der Baureihe S800S mit Wechselstrom- und Gleichstromtypen im Nennstrombereich zwischen 10 und 125A decken Kurzschlussanforderungen bis 50kA ab. Für Anwendungen bis 36kA – natürlich ebenfalls von 10 bis 125A – bietet der S800N die ideale Lösung.

Kompakte Leistung: Die Selektivitäts- und Back-up Eigenschaften.

Das hohe Bemessungsschaltvermögen von 50kA erlaubt es, elektrische Anlagen unkompliziert und sicher auszulegen und zu betreiben. Überzeugende Selektivitätseigenschaften zu vorgeschalteten Leistungsschaltern wie dem ABB Tmax und das sehr gute Back-up Verhalten zu nachgeschalteten Leitungsschutzschaltern wie dem ABB-System pro M compact und smissline machen das Planen besonders einfach. Die kompakten Abmessungen sorgen zudem für einen platzsparenden Aufbau der Energieverteilung.

Lässt nicht locker: Der Wechselklemmenadapter.

Die Standardausstattung mit Wechselklemmenadapter¹ garantiert ein hohes Mass an Flexibilität und Komfort. Bei der Bestellung kann zwischen Käfigklemmen- und Ringkabelschuh-Anschluss gewählt werden. Durch das im Klemmenkörper integrierte «mitfahrende Klemmenshutter» wird ein falsches Unterklemmen der Anschlüsse zuverlässig verhindert; dies garantiert ein schnelles und sicheres Anschliessen der Leiter.

Auf Nummer sicher: Die Anzeige des Betriebszustandes.

Die Stellung der Trip-Positions-Anzeige¹ macht den Ausschaltgrund auf einen Blick ersichtlich. Sie zeigt unmissverständlich, ob der S800-Hochleistungsautomat auf Grund eines Fehlers ausgeschaltet oder der Betriebszustand manuell verändert wurde. Die Schaltstellungsanzeige als zusätzliche Betriebszustandserkennung zeigt den Schaltzustand der Kontaktpaare zuverlässig an.

Einfach flexibel: Durch Kunden abbaubares Zubehör.

- Eine breite Palette an Zubehör ermöglicht es, den Hochleistungsautomaten individuell auszubauen.
- Der Hilfskontakt in 9 Millimeter Baubreite ist mit zwei potentialfreie Wechselkontakten und einer Testfunktion ausgerüstet.
- Der kombinierte Hilfs-/Signalkontakt bietet – ebenfalls in 9 Millimeter Baubreite – zwei potentialfreie Wechselkontakte (einen Hilfskontakt und einen Signalkontakt), Testfunktionen für den Hilfs- und Signalkontakt sowie eine Reset-Funktion für den Signalkontakt.
- Der an der Seite montierbare, zwei- bis vierpolige FI-Block wird mit Auslöseströmen von 30mA bis zu 1A angeboten. Selbstverständlich kann zwischen AC- und A-Typen gewählt werden. Typisch ABB: Es sind auch selektive und kurzzeitverzögerte Geräte verfügbar.²
- Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser sind selbstverständlich in einer Vielzahl von Betriebsspannungen erhältlich.
- Trennbarer Neutralleiter bis 63A, Drehantrieb mit ergonomischen Drehgriff, Sammelschienenkamm und Abschliessvorrichtung runden das umfangreiche Produktportfolio ab.

Setzt Massstäbe: Die ABB-Qualität.

Die Produktzertifizierung gemäss IEC 60947-2 und EN/IEC 60898-1 erfolgt durch die electrosuisse, ein Mitglied der europäischen LOVAG. Darüber hinaus werden die S800-Hochleistungsautomaten den wichtigsten internationalen Normen (IEC 60947-2; EN 60898-1) und Approbationen (CCC; GOST-R; LR; GL; DNV; RINA) entsprechen.

¹ Gilt nur für S800S

Vielseitig: Die Anwendungsbereiche.



Öffentliche Gebäude.

Flughäfen, Krankenhäuser, Bürogebäude: Wo viele Menschen ein- und ausgehen, kommt der Versorgungssicherheit besondere Bedeutung zu. Zum Beispiel im International Financial Center «101» in Taipeh, dem höchsten Bürogebäude der Welt, wo rund 10000 Menschen arbeiten. Oder im Hartsfield-Jackson Atlanta International Airport (USA), wo jährlich über 80 Millionen Passagiere abgefertigt werden. Hochleistungsautomaten wie der S800 sorgen dafür, dass bei Kurzschlüssen Personen- und Sachschäden verhindert werden.



Kraftwerke.

Ohne Strom läuft gar nichts. Mit insgesamt über 3 400 000 Megawatt Leistung sorgen Kraftwerke rund um den Erdball dafür, dass die Welt in Bewegung bleibt. Hochleistungsautomaten wie der S800 schützen ihre Infrastruktur – und damit jene Menschen und Maschinen, die an der Stromproduktion beteiligt sind.



Chemische und Petrochemische Industrie.

Die chemische und petrochemische Industrie leistet einen entscheidenden Beitrag zum modernen Alltag. Ob Gesundheit (Medikamente, Diagnostika), Nahrung (Düngemittel, Pflanzenbehandlungsmittel, Zusatzstoffe), Bekleidung (Farbstoffe, Fasern) oder Mobilität (Treibstoff) – ihre Produkte sorgen für Lebensqualität und Arbeitsplätze. Über 2 Millionen allein in der Europäischen Union. Hochleistungsautomaten wie der S800 sichern die Produktion.



Transportwesen.

Immer höhere Leistung bei Bahn, Schiff und Maschinen bedeutet auch immer höhere Kurzschlussströme. Dies bedingt einen zuverlässigen, leistungsstarken Personen- und Sachschutz. Hochleistungsautomaten wie der S800 bieten diesen Schutz. Zum Beispiel auf der «Queen Mary II», dem grössten Passagierschiff der Welt, wo 2500 Kilometer elektrische Kabel verlegt wurden – für 80 000 Beleuchtungskörper, 3000 Telefone, 8800 Lautsprecher, 5000 Feuerdetektoren und 8350 automatische Feuerlöcher.



IT- und Telekomindustrie.

Kommunikation verbindet Menschen, schafft Arbeitsplätze und macht den Alltag spannender. Kommunikation ist Leben. IT- und Telekommunikationsspezialisten in der ganzen Welt suchen unermüdet nach Wegen, den Datenaustausch noch einfacher zu machen. Zwischen Millionen von Handys beispielsweise: Im Jahr 2004 telefonierten weltweit rund 1,5 Milliarden Menschen mobil. Hochleistungsautomaten wie der S800 schützen die Infrastruktur der IT- und Telekomindustrie, damit Informationen ungehindert fließen können. Jederzeit. Überall.

Technische Daten S800N

Hochleistungsautomat für die Energieverteilung **36kA**

		S800N	
Verfügbare Charakteristiken		B, C, D	
Bemessungsstrom I_n	[A]	10...125	
Pole		1...4	
Bemessungs-Betriebsspannung U_n			
(AC) 50/60Hz	[V]	400/690	
Bemessungs-Isolationsspannung U_i	[V]	690	
Bemessungs-Stossspannungsfestigkeit U_{imp}	[kV]	8	
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu} nach IEC 60947-2			
(AC) 50/60Hz 240/415V	[kA]	36	
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs} nach IEC 60947-2			
(AC) 50/60Hz 240/415V	[kA]	30	
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50/60; (16 2/3) ¹	
Gebrauchslage		beliebig	
Trenneigenschaft		ja	
Normen		EN 60898-1 IEC 60947-2	
Approbationen			
		electrosuisse (CCC)	
Grundabmessungen/Pol			
Breite	[mm]	27	
Höhe	[mm]	95	
Tiefe	[mm]	83	
Gewicht/Pol	[kg]	0.24	

¹ Auf Anfrage