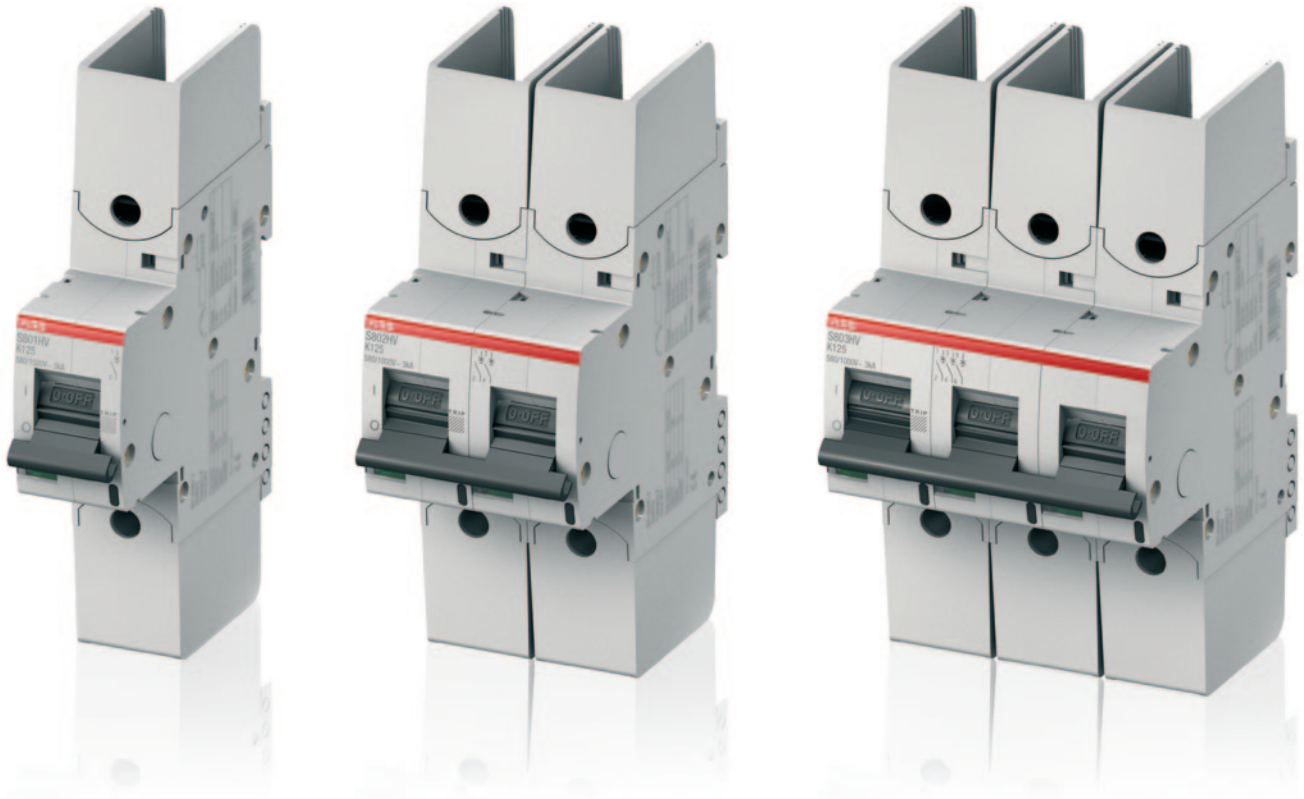


# Hochleistungsautomat S800HV-K für Anwendungen bis 1000 VAC



Der neue Hochleistungsautomat S800HV ist für Spannungen von bis zu 580/1000 VAC ausgelegt. Er ist als 1-, 2- und 3-polige Version verfügbar. Die geringe Polbreite von nur 27 mm erlaubt eine platzsparende Installation. Das Sortiment des S800HV deckt den Bemessungsbetriebsstrombereich von 6 A bis 125 A ab. Das Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ ) liegt bei maximal 4 kA. Aufgrund der hohen Bemessungsbetriebsspannung, ist das Anwendungsgebiet sehr breit – vom Untertage-Bergbau bis hin zu Energieverteilungen in hohen Höhenlagen.

## Eigenschaften

- Bemessungsbetriebsspannung 580/1000 VAC
- Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ ) 4 kA bei 580/1000 VAC
- Einsetzbar mit Kurzschlussstrombegrenzer S803HV-SCL-SR, um das Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen auf 15 kA zu erhöhen
- Schneller Wechsel auf Ringkabelschuhanschluss möglich
- Kompakt und platzsparend

## Anwendung

- Transformatorschutz
- Motorschutz
- Bergbau, Untertage- und Tagebau
- Energieverteilung z. B. in Tunneln
- Schutz der Beleuchtungsanlage
- Schutz der Lüftungsanlagen
- Energieverteilungen mit langen Leitungslängen

# Technische Daten

## S800HV

### Allgemeine Daten

|                        |    |             |
|------------------------|----|-------------|
| Charakteristik         |    | K           |
| Standard               |    | IEC 60947-2 |
| Anzahl Pole            |    | 1 ... 3     |
| Bemessungsfrequenz f   | Hz | 50/60       |
| Überspannungskategorie |    | III         |
| Verschmutzungsgrad     |    | 2           |
| Trenneigenschaften     |    | ja          |

### Technische Daten nach IEC/EN 60947-2

|                                                          |             |                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$                         | V           | AC 580/1000                       |
| Bemessungsstrom $I_n$                                    | A           | 6 ... 125                         |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen $I_{cu}$    | kA          | 4 (6 ... 63 A)                    |
|                                                          |             | 3 (80 ... 125 A)                  |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen $I_{cs}$ | kA          | 2.5 (6 ... 63 A)                  |
|                                                          |             | 2 (80 ... 125 A)                  |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$                       | V           | AC 1000                           |
| Bemessungsstossspannungsfestigkeit $U_{imp}$             | kV          | 8                                 |
| Referenztemperatur für Auslösecharakteristik             | °C          | 40                                |
| Elektrische und mechanische Belastbarkeit                | Schaltungen | 1500 elektrisch / 8500 mechanisch |

### Mechanische Daten

|                                                              |    |                                                             |
|--------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial                                              |    | Materialgruppe I, RAL 7035                                  |
| Kipphebel                                                    |    | schwarz, feststellbar                                       |
| Schutzart EN 60529                                           |    | IP20; IP40 (nur Betätigungsseite)                           |
| Klassifikation nach NF F16-101, NF F 16-102                  |    | I3, F2                                                      |
| Klassifikation nach IEC 61373                                |    | Kategorie 1, Klasse B                                       |
| (Erschütterung und Vibration)                                |    |                                                             |
| Erschütterungsfestigkeit nach IEC / EN 60068-2-27            |    | Test Ea: 5 g / 30 ms                                        |
| Vibrationsfestigkeit IEC / EN 60068-2-6                      |    | Test Fc:                                                    |
|                                                              |    | 2–13.2 Hz / 1 mm                                            |
|                                                              |    | 13.2–100 Hz / 0.7 g                                         |
|                                                              |    | mit Last 100 % x $I_e$                                      |
| Umgebungsbedigungen (feuchte Wärme) nach IEC / EN 60068-2-30 |    | 12+12 Zyklen mit 55 °C / 90–96 % RH und 25 °C / 95–100 % RH |
| Umgebungsbedigungen (trockene Wärme) nach IEC / EN 60068-2-2 |    | 16 Stunden 55 °C / 2 Stunden 70 °C / 55 % RH                |
| Zulässige Betriebsumgebungstemperatur                        | °C | –25 ... +60                                                 |
| Lagertemperatur                                              | °C | –40 ... +70                                                 |

### Installation

|                               |     |                                                |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------------|
| Klemme                        |     | Ausfallsichere Käfigklemme oder Ringkabelschuh |
| Anschluss Kupfer (oben/unten) | mm² | 1 ... 50 starr (eindrahtig/flexibel)           |
|                               |     | 1 ... 70 biegsam                               |
| Anzugsdrehmoment              | Nm  | 3.5                                            |
| Schraubendreher               |     | POZI 2                                         |
| Einbau                        |     | EN 60715                                       |
| Gebrauchslage                 |     | beliebig                                       |
| Einspeisung                   |     | beliebig                                       |

### Dimension, Masse und Gewicht

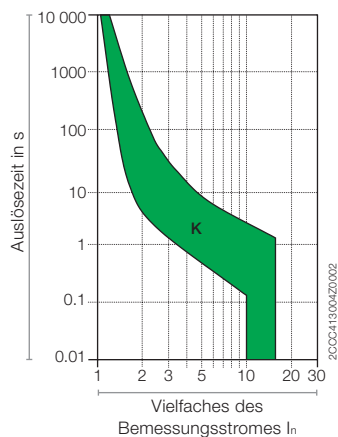
|                                      |    |                   |
|--------------------------------------|----|-------------------|
| Dimension, Masse pro Pol (H x L x W) | mm | 142 x 82.5 x 26.5 |
| Gewicht pro Pol                      | kg | 0.27              |

### Höhenlage

|                                              |      |           |              |              |             |
|----------------------------------------------|------|-----------|--------------|--------------|-------------|
| Höhenlage                                    | [m]  | 2000      | 3000         | 4000         | 5000        |
| Bemessungsstossspannungsfestigkeit $U_{imp}$ | [kV] | 8         | 8            | 8            | 8           |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$             | [V]  | 1000      | 870          | 780          | 690         |
| Max. Bemessungsstrom $I_n$                   | [A]  | 1 x $I_n$ | 0.96 x $I_n$ | 0.93 x $I_n$ | 0.9 x $I_n$ |

# Technische Daten

## S800HV



### Charakteristik

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Thermische Auslösung  | $1.05 \dots 1.2 \times I_e$ |
| Magnetische Auslösung | $13 \times I_e \pm 20\%$    |
| Referenztemperatur    | 40 °C                       |

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

| Bemessungsstrom $I_e$<br>[A] | Innenwiderstand $R_i$<br>[mΩ] | Verlustleistung $P_v$<br>[W] |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 6                            | 51.7                          | 1.8                          |
| 8                            | 27.2                          | 1.7                          |
| 10                           | 15.2                          | 1.5                          |
| 13                           | 12.1                          | 2                            |
| 16                           | 12.1                          | 3.1                          |
| 20                           | 8.7                           | 3.5                          |
| 25                           | 6.8                           | 4.3                          |
| 32                           | 3.1                           | 3.2                          |
| 40                           | 2.3                           | 3.7                          |
| 50                           | 1.7                           | 4.3                          |
| 63                           | 1.6                           | 6.4                          |
| 80                           | 1                             | 6.4                          |
| 100                          | 0.8                           | 8                            |
| 125                          | 0.6                           | 9.4                          |

### Einfluss der Umgebungstemperatur

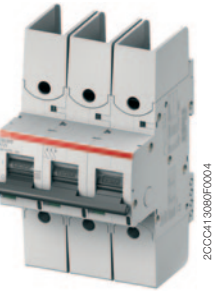
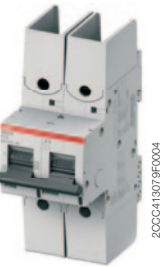
Die Tabelle bezieht sich auf die Produktnorm IEC 60947-2.

Max. Betriebsströme des S800HV-K in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur

| K         | Umgebungstemperatur [°C] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $I_n$ [A] | -25                      | -20   | -15   | -10   | -5    | 0     | 5     | 10    | 15    | 20    | 25    | 30    | 35    | 40    | 45    | 50    | 55    | 60    | 65    | 70    | 75    |
| 6         | 7.43                     | 7.32  | 7.21  | 7.10  | 6.99  | 6.88  | 6.77  | 6.66  | 6.55  | 6.44  | 6.33  | 6.22  | 6.11  | 6.00  | 5.89  | 5.78  | 5.67  | 5.56  | 5.45  | 5.34  | 5.23  |
| 8         | 9.91                     | 9.76  | 9.61  | 9.47  | 9.32  | 9.17  | 9.03  | 8.88  | 8.73  | 8.59  | 8.44  | 8.29  | 8.15  | 8.00  | 7.85  | 7.71  | 7.56  | 7.41  | 7.27  | 7.12  | 6.97  |
| 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 |

# Bestelldaten

## S800HV



### Bestelldaten

| I <sub>cu</sub><br>[kA] | Bemessungs-<br>strom<br>[A] | Bestellangaben<br>Kurzbezeichnung | Erzeugnisnummer | GTIN<br>EAN<br>76122714 | Gewicht<br>[kg] | VPE<br>Stück |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|--------------|
| 4                       | 6                           | S801HV-K6                         | 2CCF019005R0001 | 36445                   | 0.27            | 1            |
| 4                       | 8                           | S801HV-K8                         | 2CCF019006R0001 | 36964                   | 0.27            | 1            |
| 4                       | 10                          | S801HV-K10                        | 2CCF019007R0001 | 36452                   | 0.27            | 1            |
| 4                       | 13                          | S801HV-K13                        | 2CCF019008R0001 | 36469                   | 0.27            | 1            |
| 4                       | 16                          | S801HV-K16                        | 2CCF019009R0001 | 36476                   | 0.27            | 1            |
| 4                       | 20                          | S801HV-K20                        | 2CCF019010R0001 | 36483                   | 0.27            | 1            |
| 4                       | 25                          | S801HV-K25                        | 2CCF019011R0001 | 36490                   | 0.27            | 1            |
| 4                       | 32                          | S801HV-K32                        | 2CCF019012R0001 | 36605                   | 0.27            | 1            |
| 4                       | 40                          | S801HV-K40                        | 2CCF019013R0001 | 36612                   | 0.27            | 1            |
| 4                       | 50                          | S801HV-K50                        | 2CCF019014R0001 | 36629                   | 0.27            | 1            |
| 4                       | 63                          | S801HV-K63                        | 2CCF019015R0001 | 36636                   | 0.27            | 1            |
| 3                       | 80                          | S801HV-K80                        | 2CCF019016R0001 | 36643                   | 0.27            | 1            |
| 3                       | 100                         | S801HV-K100                       | 2CCF019017R0001 | 36650                   | 0.27            | 1            |
| 3                       | 125                         | S801HV-K125                       | 2CCF019018R0001 | 36667                   | 0.27            | 1            |
| 4                       | 6                           | S802HV-K6                         | 2CCF019019R0001 | 36674                   | 0.54            | 1            |
| 4                       | 8                           | S802HV-K8                         | 2CCF019020R0001 | 36681                   | 0.54            | 1            |
| 4                       | 10                          | S802HV-K10                        | 2CCF019021R0001 | 36698                   | 0.54            | 1            |
| 4                       | 13                          | S802HV-K13                        | 2CCF019022R0001 | 36704                   | 0.54            | 1            |
| 4                       | 16                          | S802HV-K16                        | 2CCF019023R0001 | 36711                   | 0.54            | 1            |
| 4                       | 20                          | S802HV-K20                        | 2CCF019024R0001 | 36728                   | 0.54            | 1            |
| 4                       | 25                          | S802HV-K25                        | 2CCF019025R0001 | 36742                   | 0.54            | 1            |
| 4                       | 32                          | S802HV-K32                        | 2CCF019026R0001 | 36759                   | 0.54            | 1            |
| 4                       | 40                          | S802HV-K40                        | 2CCF019027R0001 | 36766                   | 0.54            | 1            |
| 4                       | 50                          | S802HV-K50                        | 2CCF019028R0001 | 36773                   | 0.54            | 1            |
| 4                       | 63                          | S802HV-K63                        | 2CCF019029R0001 | 36780                   | 0.54            | 1            |
| 3                       | 80                          | S802HV-K80                        | 2CCF019030R0001 | 36797                   | 0.54            | 1            |
| 3                       | 100                         | S802HV-K100                       | 2CCF019031R0001 | 36803                   | 0.54            | 1            |
| 3                       | 125                         | S802HV-K125                       | 2CCF019032R0001 | 36810                   | 0.54            | 1            |
| 4                       | 6                           | S803HV-K6                         | 2CCF019033R0001 | 36827                   | 0.81            | 1            |
| 4                       | 8                           | S803HV-K8                         | 2CCF019034R0001 | 36834                   | 0.81            | 1            |
| 4                       | 10                          | S803HV-K10                        | 2CCF019035R0001 | 36841                   | 0.81            | 1            |
| 4                       | 13                          | S803HV-K13                        | 2CCF019036R0001 | 36858                   | 0.81            | 1            |
| 4                       | 16                          | S803HV-K16                        | 2CCF019037R0001 | 36865                   | 0.81            | 1            |
| 4                       | 20                          | S803HV-K20                        | 2CCF019038R0001 | 36872                   | 0.81            | 1            |
| 4                       | 25                          | S803HV-K25                        | 2CCF019039R0001 | 36889                   | 0.81            | 1            |
| 4                       | 32                          | S803HV-K32                        | 2CCF019040R0001 | 36896                   | 0.81            | 1            |
| 4                       | 40                          | S803HV-K40                        | 2CCF019041R0001 | 36902                   | 0.81            | 1            |
| 4                       | 50                          | S803HV-K50                        | 2CCF019042R0001 | 36919                   | 0.81            | 1            |
| 4                       | 63                          | S803HV-K63                        | 2CCF019043R0001 | 36926                   | 0.81            | 1            |
| 3                       | 80                          | S803HV-K80                        | 2CCF019044R0001 | 36933                   | 0.81            | 1            |
| 3                       | 100                         | S803HV-K100                       | 2CCF019045R0001 | 36940                   | 0.81            | 1            |
| 3                       | 125                         | S803HV-K125                       | 2CCF019046R0001 | 36957                   | 0.81            | 1            |

# Erhöhung des Schaltvermögens S803HV-SCL-SR



Wird ein höheres Kurzschlusschaltvermögen benötigt, kann vorgeschaltet der selbstrückstellender Kurzschlussstrombegrenzer S803HV-SCL-SR eingesetzt werden.

Das Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ ) erhöht sich dann auf 15 kA.

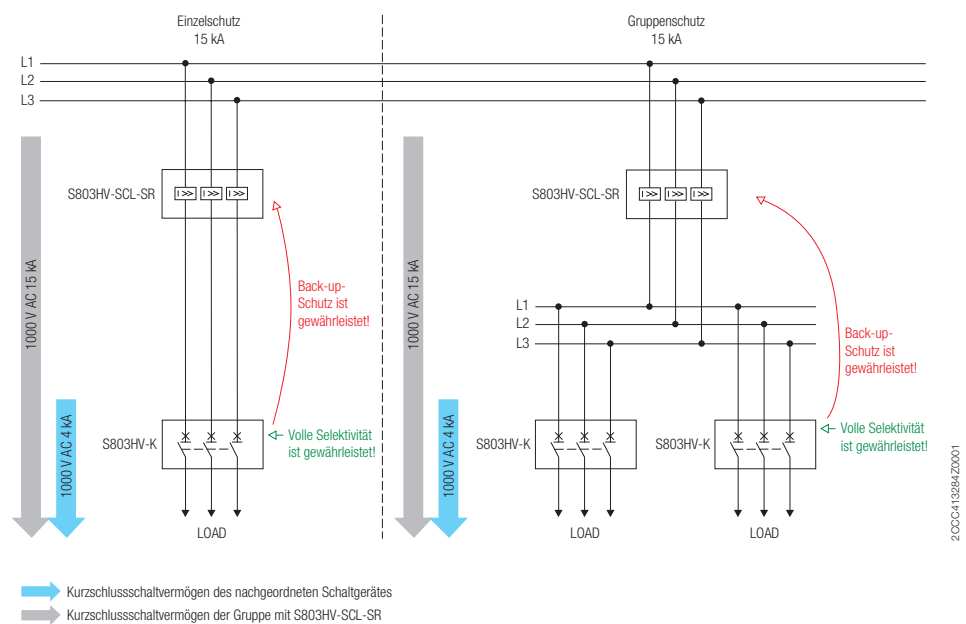
Der S803HV-SCL-SR kann entweder für Einzel- oder Gruppenschutz verwendet werden.

**Einzelenschutz:** Jeder S803HV-K wird mit einem S803HV-SCL-SR geschützt.

**Gruppenschutz:** Ein einziger S803HV-SCL-SR schützt mehrere nachgeordneten S803HV-K. In diesem Fall können Kosten eingespart werden, da alle nachgeordneten S803HV-K ein höheres Kurzschlusschaltvermögen von 15 kA aufweisen. Im Falle eines Fehlers löst nur der fehlerhafte Abgang aus.

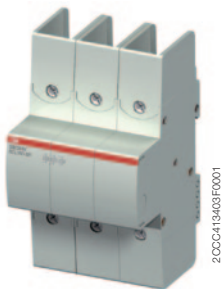
Die restlichen Abgänge mit S803HV-K bleiben weiterhin in Betrieb.

Back-up-Schutz und volle Selektivität ist durch den Gebrauch des S803HV-SCL-SR gewährleistet.



# Technische Daten

## S803HV-SCL-SR



### S803HV-SCL-SR in Kombination mit S803HV-K

#### Allgemeine Daten

|                      |             |       |
|----------------------|-------------|-------|
| Standard             | IEC 60947-2 |       |
| Anzahl Pole          | 3           |       |
| Bemessungsfrequenz f | Hz          | 50/60 |

#### Technische Daten nach IEC/EN 60947-2

|                                                          |    |             |
|----------------------------------------------------------|----|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung $U_n$                         | V  | AC 580/1000 |
| Bemessungsstrom $I_n$                                    | A  | 32, 63, 100 |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen $I_{cu}$    | kA | 15          |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen $I_{cs}$ | kA | 10          |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$                       | V  | AC 1000     |
| Bemessungsstossspannungsfestigkeit $U_{imp}$             | kV | 8           |

#### Mechanische Daten

|                                                   |                                   |  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Gehäusematerial                                   | Materialgruppe I, RAL 7035        |  |
| Kipphebel                                         | schwarz, feststellbar             |  |
| Schutzart EN 60529                                | IP20; IP40 (nur Betätigungsseite) |  |
| Klassifikation nach NF F16-101, NF F 16-102       | I3, F2                            |  |
| Klassifikation nach IEC 61373                     | Kategorie 1, Klasse B             |  |
| (Erschütterung und Vibration)                     |                                   |  |
| Erschütterungsfestigkeit nach IEC / EN 60068-2-27 | Test Ea: 5 g / 30 ms              |  |
| Vibrationsfestigkeit IEC / EN 60068-2-6           | Test Fc:                          |  |

|                                                               |                                                                |             |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                               | 2–13.2 Hz / 1 mm                                               |             |
|                                                               | 13.2–100 Hz / 0.7 g                                            |             |
|                                                               | mit Last 100 % x $I_n$                                         |             |
| Umgebungsbedingung (feuchte Wärme) nach IEC / EN 60068-2-30   | 12+12 Zyklen mit 55 °C / 90–96 % RH<br>und 25 °C / 95–100 % RH |             |
| Umgebungsbedingungen (trockene Hitze) nach IEC / EN 60068-2-2 | 16 Stunden 55 °C / 2 Stunden 70 °C / 55 % RH                   |             |
| Zulässige Betriebsumgebungstemperatur                         | °C                                                             | –25 ... +60 |
| Lagertemperatur                                               | °C                                                             | –40 ... +70 |

#### Installation

|                               |                            |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Klemme                        | Ausfallsichere Käfigklemme |                                                    |
| Anschluss Kupfer (oben/unten) | mm <sup>2</sup>            | 1 ... 50 eindrahtig / flexibel<br>1 ... 70 biegsam |
| Anzugsdrehmoment              | Nm                         | 3.5                                                |
| Schraubendreher               | POZI 2                     |                                                    |
| Einbau                        | EN 60715                   |                                                    |
| Gebrauchslage                 | beliebig                   |                                                    |
| Einspeisung                   | beliebig                   |                                                    |

#### Abmasse und Gewicht

|                           |    |                   |
|---------------------------|----|-------------------|
| Masse pro Pol (H x L x W) | mm | 142 x 76.5 x 26.5 |
| Gewicht pro Pol           | kg | 0.25              |

### Typische Innenwiderstände und Verlustleistungen bei 25 °C Umgebungstemperatur pro Pol

| Bemessungsstrom $I_n$ | Innenwiderstand $R_i$ | Verlustleistung $P_m$ |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| [A]                   | [mΩ]                  | [W]                   |
| 32                    | 2.8                   | 3.6                   |
| 63                    | 1.3                   | 5.7                   |
| 100                   | 0.7                   | 7.8                   |

# Technische Daten

## S803HV-SCL-SR

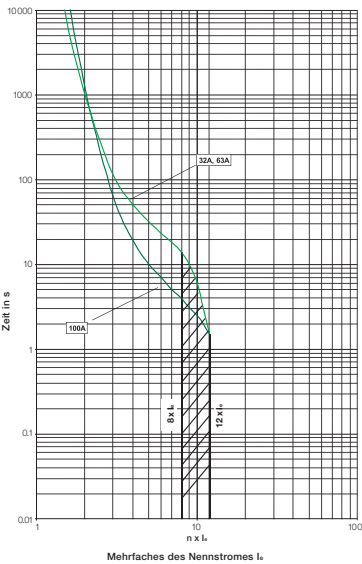
### Zugelassene Kombinationen mit dem Hochleistungsautomat S803HV-K

| Nachgeschaltene Geräte    | Vorgeschaltetes Gerät S803HV-SCL-SR            |    |     |
|---------------------------|------------------------------------------------|----|-----|
|                           | Selbstrückstellender Kurzschlussstrombegrenzer |    |     |
| Bemessungsstrom $I_n$ [A] | 32                                             | 63 | 100 |
| 6                         | ■                                              |    |     |
| 8                         | ■                                              |    |     |
| 10                        | ■                                              |    |     |
| 13                        | ■                                              |    |     |
| 16                        |                                                | ■  | ■   |
| 20                        |                                                | ■  | ■   |
| 25                        |                                                | ■  | ■   |
| 32                        |                                                | ■  | ■   |
| 40                        |                                                | ■  | ■   |
| 50                        |                                                |    | ■   |
| 63                        |                                                |    | ■   |
| 80                        |                                                |    |     |
| 100                       |                                                |    |     |
| 125                       |                                                |    |     |

### Einfluss der Umgebungstemperatur – einzeln montierte Geräte

| Bemessungsstrom $I_n$ [A] | 10 °C | 15 °C | 20 °C | 25 °C | 30 °C | 35 °C | 40 °C | 45 °C | 50 °C | 55 °C | 60 °C | 65 °C | 70 °C |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 32                        | 38.2  | 37.2  | 35.8  | 35.2  | 34.2  | 33.3  | 32    | 30.7  | 29.8  | 28.8  | 27.8  | 26.5  | 25.1  |
| 63                        | 75.3  | 73.2  | 70.6  | 69.3  | 67.4  | 65.5  | 63    | 60.5  | 58.6  | 56.7  | 54.8  | 52.3  | 49.8  |
| 100                       | 119.5 | 116.2 | 112   | 110   | 107   | 104   | 100   | 96    | 93    | 90    | 87    | 84    | 80    |

### Grenzlast



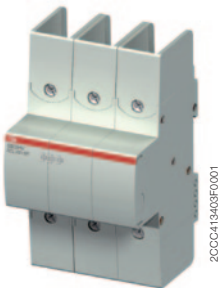
### Voraussetzung für die Installation

Die Summe der Nennströme aller nachgeschalteten S803HV-K darf den Nennstrom des S803HV-SCL-SR nicht übersteigen.

Darüber hinaus darf die Summe aller Lastströme einschliesslich Einschaltströme nicht die maximal zulässige Belastung des S803HV-SCL-SR übersteigen.

### Bestelldaten

| Selbstrückstellender Kurzschlussstrombegrenzer [A] | Bestellangaben Kurzbezeichnung | Erzeugnisnummer | GTIN EAN 76122714 | Gewicht [kg] | VPE Stück |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------|
| 32                                                 | S803HV-SCL32-SR                | 2CCF019047R0001 | 37008             | 0.75         | 1         |
| 63                                                 | S803HV-SCL63-SR                | 2CCF019048R0001 | 37107             | 0.75         | 1         |
| 100                                                | S803HV-SCL100-SR               | 2CCF019049R0001 | 37114             | 0.75         | 1         |



# Kontakt

## **ABB Schweiz AG**

### **Niederspannungsprodukte**

Brown Boveri Platz 3

CH-5400 Baden

Telefon +41 (0) 58 586 00 00

Telefax +41 (0) 58 586 06 01

**[www.abb.ch](http://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](mailto:desst.info@de.abb.com)

**[www.abb.de/stotz-kontakt](http://www.abb.de/stotz-kontakt)**

## **ABB AG, Komponenten**

Clemens-Holzmeister-Strasse 4

A-1109 Wien

Telefon +43 (0) 1 601 09 - 0

Telefax +43 (0) 1 601 09 - 8600

E-Mail: [lpvs@at.abb.com](mailto:lpvs@at.abb.com)

**[www.abb.com](http://www.abb.com)**

Aufgrund möglicher Veränderungen in Bestimmung und Materialien sind die in diesem Katalog enthaltenen Eigenschaften und Masse nur nach einer Bestätigung durch ABB verbindlich zu betrachten.

20CC413010L0101