



Produktdetails

# S751-E35L2

## S751-E35L2 Selektiver Hauptleitungsschutzschalter



| Allgemeine Informationen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                      | S751-E35L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bestellnummer            | 2CDS781001R6352                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EAN                      | 4016779698672                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beschreibung             | S751-E35L2 Selektiver Hauptleitungsschutzschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Langbeschreibung         | <p>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 Freischalteinrichtung 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 40mm (12mm x 5/10mm) vorgesehen. Unabhängig von der Nennstromstärke des S750 kann über die untere Klemme direkt mit bis zu 50mm² und max. 100A 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.</p> |

| Technische Daten |                 |
|------------------|-----------------|
| Normen           | DIN VDE 0641-21 |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auslösecharakteristik                                 | E (selektiv)                                                                                                                                                                                                               |
| Trennfunktion                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Bemessungsbetriebsspannung                            | 230 / 400 V AC                                                                                                                                                                                                             |
| Betriebsspannung                                      | (Maximum inkl. Toleranz) 440 V AC<br>(Maximum inkl. Toleranz) 253 V AC                                                                                                                                                     |
| Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )        | (nach IEC / EN 60664-1) 690 V                                                                                                                                                                                              |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> ) | 6 kV<br>auf 2000 m 8 kV<br>auf Meereshöhe 9.8 kV                                                                                                                                                                           |
| Isolationsprüfspannung                                | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )                     | 35 A                                                                                                                                                                                                                       |
| Bemessungsschaltvermögen                              | (230 / 400 V AC) 25 kA                                                                                                                                                                                                     |
| Bemessungsfrequenz (f)                                | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                 |
| Verlustleistung                                       | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.9 W                                                                                                                                                                                    |
| Einspeisung                                           | Beliebig                                                                                                                                                                                                                   |
| Schaltstellungsanzeige                                | Rot AN / Grün AUS                                                                                                                                                                                                          |
| Anzahl Pole                                           | 1                                                                                                                                                                                                                          |
| Überspannungskategorie                                | IV                                                                                                                                                                                                                         |
| Anzugsdrehmoment                                      | 2.5 ... 3 N·m                                                                                                                                                                                                              |
| Bedienteilausführung                                  | Schalthebel                                                                                                                                                                                                                |
| Montageart                                            | Sammelschiene 40 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Typ Schraubklemme                                     | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss                                                                                                                                                                 |
| Bedienteilkennzeichnung                               | I/O                                                                                                                                                                                                                        |
| Schaltgriffmaterial                                   | Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar                                                                                                                                                                                |
| Gehäusematerial                                       | Isolierstoffgruppe I, RAL 7035                                                                                                                                                                                             |
| Montage auf DIN-Schiene                               | Nein                                                                                                                                                                                                                       |
| Einbaulage                                            | beliebig                                                                                                                                                                                                                   |
| Empfohlener Schraubendreher                           | Nr. 2 Pozidriv<br>Kreuzschlitz Nr. 2 Pozidriv<br>Schlitz 1 x 5.5                                                                                                                                                           |
| Zubehör anbaubar                                      | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Anschlussmöglichkeit                                  | Sammelschiene 12 x 5/10 mm<br>Leiter (Abgang) 2.5...16 mm²<br>Leiter (Einspeisung) 2.5...50 mm²<br>Federzugklemme / mit isolierter Aderendhülse 2.5...16 mm²<br>Federzugklemme / ohne isolierter Aderendhülse 2.5...16 mm² |
| Anlagegröße                                           | (nach DIN 43880) 6                                                                                                                                                                                                         |
| Anschlussart                                          | schraubenlose Klemmen                                                                                                                                                                                                      |

Material Compliance

|                                           |                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| RoHS Information                          | 2CDK415031D2702                                    |
| RoHS Status                               | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| RoHS Datum                                | 20160607                                           |
| REACH Erklärung                           | 9AKK108468A9644                                    |
| REACH Information                         | enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent           |
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108468A3363                                    |

Umgebungsbedingungen

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +55 °C<br>(Lagerung) -40 ... +70 °C      |
| Schutzart           | IP20<br>IPXXB<br>eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40 |
| Verschmutzungsgrad  | 3                                                          |
| Klimafestigkeit     | 28 cycles                                                  |

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                            | with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 20 Zyklen bei 0,8 In: 2g 5 ... 150 ... 5 Hz  |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27    | 30g 3 Schocks 11 ms                          |

Abmessungen

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Breite                        | 27 mm          |
| Höhe                          | 151.3 mm       |
| Tiefe                         | 116 mm         |
| Gewicht                       | 0.4 kg         |
| Gewicht pro Pol               | 0.4 kg         |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 69 mm          |
| Maßzeichnung                  | 2CDC02228F0007 |

Bestelldaten

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Menge                | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 |                |
| Bruttogewicht        | 0.5 kg         |
| Verpackungseinheit 1 |                |

Zertifikate und Deklarationen

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Zertifizierungsstelle          | DIN             |
| Konformitätserklärung - CE     | 2CDK415031D2702 |
| I <sup>pt</sup> Characteristic | 9AKK108466A4490 |

Installation / Montage

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Montage- und Betriebsanleitung | GHS7507001P0003 |
|--------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information          | 2CDC415012D0104 |
| Datenblatt, technische Information (Teil 2) | 9AKK108466A4493 |
| I <sup>pt</sup> Characteristic              | 9AKK108466A4490 |
| Zeit-Strom-Kennlinie                        | 9AKK108466A4496 |

Klassifizierungen

|                            |                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 8                     | EC001047 - Selektiver Hauptleitungsschutzschalter                                       |
| ETIM 9                     | EC001047 - Selektiver Hauptleitungsschutzschalter                                       |
| WEEE Kategorie             | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B             | B2B                                                                                     |
| CN8                        | 8536 20 10                                                                              |
| UNSPSC                     | 39121614                                                                                |
| eClass                     | V11.0 : 27141903                                                                        |
| Kennbuchstabe (elektrische | F                                                                                       |

Betriebsmittel)

---

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Selektive Hauptsicherungsautomaten → Selektive Hauptsicherungsautomaten → S750 SH-Schalter für das 40mm Sammelschienen-System

