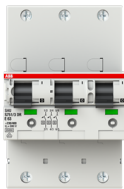




Produktdetails

# S751/3DR-E63

## S751/3DR-E63 Selektiver Hauptleitungsschutzschalter



Allgemeine Informationen

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ              | S751/3DR-E63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bestellnummer    | 2CDH781001R2632                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EAN              | 4016779838900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beschreibung     | S751/3DR-E63 Selektiver Hauptleitungsschutzschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Langbeschreibung | Die selektiven Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S750DR 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. Sie sind zur Montage auf einer 35 mm Hutprofil-Schiene nach DIN EN 60715 vorgesehen. Geräte der S 750DR-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. Der Schaltzustand kann über einen anbaubaren Hilfsschalter überwacht werden. |

Technische Daten

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Normen                | DIN VDE 0641-21 |
| Auslösecharakteristik | E (selektiv)    |

|                                                       |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktion                                              | einpolig schaltend                                                                                                        |
| Trennfunktion                                         | Ja                                                                                                                        |
| Bemessungsbetriebsspannung                            | 230 / 400 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> )                     | 63 A                                                                                                                      |
| Bemessungsschaltvermögen                              | (230 / 400 V AC) 25 kA                                                                                                    |
| Bemessungsfrequenz (f)                                | 50 / 60 Hz                                                                                                                |
| Verlustleistung                                       | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 8.7 W                                                                                   |
| Einspeisung                                           | Beliebig                                                                                                                  |
| Schaltstellungsanzeige                                | Rot AN / Grün AUS                                                                                                         |
| Anzahl Pole                                           | 3x1                                                                                                                       |
| Überspannungskategorie                                | IV                                                                                                                        |
| Anzugsdrehmoment                                      | 2.5 ... 3 N·m                                                                                                             |
| Montageart                                            | DIN-Schiene                                                                                                               |
| Typ Schraubklemme                                     | Kabelklemme                                                                                                               |
| Bedienteilkennzeichnung                               | I/O                                                                                                                       |
| Optionen                                              | 3x 1-polig, einzeln schaltbar<br>einzeln schaltbar                                                                        |
| Montage auf DIN-Schiene                               | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715                      |
| Einbaulage                                            | beliebig                                                                                                                  |
| Empfohlener Schraubendreher                           | Kreuzschlitz Nr. 2 Pozidriv<br>Schlitz 1 x 5.5                                                                            |
| Zubehör anbaubar                                      | Ja                                                                                                                        |
| Anschlussmöglichkeit                                  | flexibel mit Aderendhülse 2.5 ... 50 mm²<br>flexibel 2.5 ... 50 mm²<br>starr 2.5 ... 50 mm²<br>mehrdrähtig 2.5 ... 50 mm² |
| Anlagegröße                                           | (nach DIN 43880) 3                                                                                                        |
| Anschlussart                                          | Schraubklemme                                                                                                             |

Material Compliance

|                                           |                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| RoHS Information                          | 2CDK400642D0201                                    |
| 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>eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40         |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                         |
| Klimafestigkeit                            | 28 cycles<br>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                                       |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| <b>Abmessungen</b> |                 |
| Breite             | 27 mm           |
| Höhe               | 130 mm          |
| Tiefe              | 92 mm           |
| Gewicht            | 1.05 kg         |
| Gewicht pro Pol    | 0.35 kg         |
| Maßzeichnung       | 2CDC022023F0011 |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| <b>Bestelldaten</b>  |                |
| Menge                | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 |                |
| Bruttogewicht        | 1.15 kg        |
| Verpackungseinheit 1 |                |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Zertifikate und Deklarationen</b> |                 |
| Zertifizierungsstelle                | DIN             |
| Konformitätserklärung - CE           | 2CDK400634D2701 |
| I <sup>pt</sup> Characteristic       | 9AKK108466A4492 |

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>Installation / Montage</b>  |                 |
| Montage- und Betriebsanleitung | 2CDS707001P0004 |

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| <b>Hauptdokumente</b>                       |                 |
| Datenblatt, technische Information          | 2CDC415012D0104 |
| Datenblatt, technische Information (Teil 2) | 9AKK108466A4494 |
| I <sup>pt</sup> Characteristic              | 9AKK108466A4492 |
| Zeit-Strom-Kennlinie                        | 9AKK108466A4496 |

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Klassifizierungen</b>                   |                                                                                         |
| 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 90 95                                                                              |
| UNSPSC                                     | 39121614                                                                                |
| eClass                                     | V11.0 : 27141903                                                                        |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F                                                                                       |

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Selektive Hauptsicherungsautomaten → Selektive Hauptsicherungsautomaten → S750DR SH-Schalter DIN Rail für die Hutschiene

