

PRODUCT-DETAILS

S751/3-E50

S751/3-E50 sel. Haupt-LS SHU E-Char.,25kA,50A,3x1P



Allgemeine Informationen

Typ	S751/3-E50
Bestellnummer	2CDS781001R4502
EAN	4016779660471
Beschreibung	S751/3-E50 sel. Haupt-LS SHU E-Char.,25kA,50A,3x1P

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 Freischalteneinrichtung 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
Anzahl der Pole	3x1
Auslösecharakteristik	E (selektiv)

Bemessungsstrom (I_n)	50 A
Bemessungsbetriebsspannung	230 / 400 V AC
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 8 W
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC/EN 60664-1) 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz 60 Hz
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	(230 / 400 V AC) 25 kA
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV
Isolationsprüfspannung	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltstellungsanzeige	Rot ON / Grün OFF
Schutzart	IP20
Anmerkungen	IP40 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemmen
Anschlussmöglichkeit	Feindrätig mit Aderendhülse 2.5 ... 50 mm ² Feindrätig 2.5 ... 16 mm ²
Anzugsdrehmoment	2.5 ... 3 N·m
Empfohlener Schraubendreher	Kreuzschlitz Nr. 2 Pozidriv Schlitz 1 x 5.5
Montage auf DIN-Schiene	Nein
Einbauort	beliebig
Funktion	einpolig schaltend
Anlagegröße	nach DIN 43880 6
Einspeisung	Beliebig
Trennfunktion	Ja

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25 ... +55 °C Lagerung -40 ... +70 °C
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	30g / 3 shocks / 11 ms
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	2 g, 20 Zyklen 5...150...5 Hz
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Abmessungen

Breite des Produkts	81 mm
Tiefe des Produkts	116 mm
Höhe des Produkts	151.3 mm

Nettogewicht	1.17 kg
--------------	---------

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	95 mm
Länge Verpackungseinheit 1	186 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	145 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.3 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779668286

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362010

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CDK415031D2702
Betriebs- und Montageanleitung	GHS7507001P0003 2CDC415012D0102
RoHS Information	2CDK400642D0201

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC415012D0104 2CDC415012D0102
Datenblatt, technische Information (Teil 2)	2CDC415012D0204
Betriebs- und Montageanleitung	GHS7507001P0003 2CDC415012D0102

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F
ETIM 6	EC001047 - Selektiver Hauptleitungsschutzschalter
ETIM 7	EC001047 - Selektiver Hauptleitungsschutzschalter
ETIM 8	EC001047 - Selective main line circuit breaker
eClass	V11.0 : 27141903
UNSPSC	39121614

Kategorien

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

