Produktdetails

S751/3DR-E35

S751/3DR-E35 Selektiver Hauptleitungsschutzschalter



Allgemeine Informationen

Typ	S751/3DR-E35
Bestellnummer	2CDH781001R2352
EAN	4016779838849
Beschreibung	S751/3DR-E35 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

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Normen	DIN VDE 0641-21
Auslösecharakteristik	E (selektiv)
Funktion	einpolig schaltend
Trennfunktion	Ja
Bemessungsbetriebsspannung	230 / 400 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV auf 2000 m 8 kV auf Meereshöhe 9.8 kV
Isolationsprüfspannung	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Bemessungsstrom (I_n)	35 A
Bemessungsschaltvermögen	(230 / 400 V AC) 25 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.3 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 einzeln schaltbar
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Einbaulage	beliebig
Empfohlener Schraubendreher	Kreuzschlitz Nr. 2 Pozidriv Schlitz 1 x 5.5
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 2.5 ... 50 mm² flexibel 2.5 ... 50 mm² starr 2.5 ... 50 mm² 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 (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP20

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

	eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40
Verschmutzungsgrad	3
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % 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	130 mm
Tiefe	92 mm
Gewicht	1.05 kg
Gewicht pro Pol	0.35 kg
Maßzeichnung	2CDC022023F0011

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.15 kg

Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	DIN
Konformitätserklärung - CE	2CDK400634D2701
I^2t Charakteristic	9AKK108466A4490

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	2CDS707001P0004

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC415012D0104
Datenblatt, technische Information (Teil 2)	9AKK108466A4493
I^2t Charakteristic	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)

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

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





© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten