

Produktdetails

S751/3DR-K50

S751/3DR-K50 Selektiver Hauptleitungsschutzschalter



Allgemeine Informationen

Typ	S751/3DR-K50
Bestellnummer	2CDH781001R2577
EAN	4016779838894
Beschreibung	S751/3DR-K50 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	K (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)	50 A
Bemessungsschaltvermögen	(230 / 400 V AC) 25 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 7.2 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 mm ² flexibel 2.5 ... 50 mm ² starr 2.5 ... 50 mm ² mehrdrähtig 2.5 ... 50 mm ²
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 3
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP20 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	2g, 20 Zyklen 5 ... 150 ... 5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	30g 3 Schocks 11 ms
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	2CDK400642D0201
REACH Erklärung	9AKK107492A1906
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite des Produkts	27 mm
Höhe des Produkts	130 mm
Tiefe des Produkts	92 mm
Nettogewicht	1.05 kg
Gewicht pro Pol	0.35 kg
Maßzeichnung	2CDC022023F0011

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	1.15 kg
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	DIN
Konformitätserklärung - CE	2CDK400634D2701
I ^{pt} Characteristic	9AKK108466A4490

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	2CDS707001P0004
--------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC415012D0104
Datenblatt, technische Information (Teil 2)	9AKK108466A4493
I ^{pt} 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 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

