

PRODUCT-DETAILS

S-ARC1 B16

AFDD+LS S-ARC1-B16, 6kA, 1P+N, 2TE Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung + LS AFDD schützt vor Fehlerlichtbögen



Allgemeine Informationen

Typ	S-ARC1 B16
Bestellnummer	2CSA255901R9165
EAN	8012542178033
Beschreibung	AFDD+LS S-ARC1-B16, 6kA, 1P+N, 2TE Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung + LS AFDD schützt vor Fehlerlichtbögen

Langbeschreibung	<p>Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) mit Sicherungsautomat (MCB) nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 60898-1 (VDE 0641-11) bieten Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), Schutz vor Überspannung (nur für AFDD intern) und Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420.</p> <p>Verpflichtende Einsatzgebiete nach der DIN VDE 01000 sind in einphasigen Wechselspannungssystemen mit $I_n \leq 16$ A in Schlaf- oder Aufenthaltsräumen von Heimen und Tageseinrichtungen für Kinder, behinderte bzw. alte Menschen oder von barrierefreien Wohnungen sowie in Räumen oder Orten mit Feuerrisiko (mit besonderem Brandrisiko, Feuergefährdete Betriebsstätten), überwiegend/hauptsächlich aus brennbaren Baustoffen (Klassifizierung der Brennbarkeit der Baustoffe obliegt z. B. dem Hersteller vom Holzhaus), Gefährdung unersetzbarer Güter - Kulturgüter mit besonders hohem Wert und in einphasigen Endstromkreisen die elektrische Betriebsmittel in den angesprochenen Bereichen versorgen oder diese Bereiche durchqueren. Empfohlen ist der Einsatz von AFDDs in Räumen mit Schlafmöglichkeiten, Räumen oder Orten mit feuerverbreitender Struktur und Endstromkreisen mit hoher Anschlussleistung.</p> <p>Allgemein wird der AFDD auch zur Erhöhung des Brandschutzes vor elektrisch gezündeten Bränden empfohlen.</p> <p>LED Indikator, um die Ursache der Auslösung zu identifizieren. Einspeisung von oben oder unten beliebig, Querverdrahtung z.B. zu FI-Schutzschalter im hinteren Klemmenbereich möglich. Zubehör des System pro M compact® anbaubar.</p> <p>Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1 $I_{cn}=6kA$.</p> <p>AFDD+MCB S-ARC1 ist 1polig geschützt (LS), 2polig schaltend.</p>
------------------	---

Bestelldaten

E-Number (Finland)	3211008
E-Nummer (Schweden)	2100136
EAN	8012542178033
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363010

Abmessungen

Breite des Produkts	0.035 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.180 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	0.040 m
Höhe Verpackungseinheit 1	0.095 m
Länge Verpackungseinheit 1	0.079 m
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.200 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8012542178033

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25 ... +55 °C Lagerung -40 ... +70 °C
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	0,2 mm oder 1 g, 20 Zyklen 5...150..5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Weitere Informationen

Zubehörtyp	Hilfskontakt Signalkontakt/Hilfskontakt Arbeitsstromauslöser Überspannungsauslöser Überspannungsauslöser
Bedienteilausführung	Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, Orange RAL 2004, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS)
Hilfsspannung AC/DC	230 V
Anschlussmöglichkeit	Busbar 10 mm ² Rigid 1 ... 25 mm ² Flexible 1 ... 25 mm ²
Schutzart	Gehäuse IP40 Anschlussklemmen IP20
Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Energiebegrenzungsklassen	3
Frequenz (f)	50 Hz
Gehäusetyyp	Isolierstoff Gruppe I, RAL 7035

Einbauort	beliebig
Montageart	auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip
Anzahl der Pole	2
Anzahl geschützter Pole	1
Optionen	-
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Position des N-Leiters	Rechts
Verlustleistung	2.8 W
Einspeisung	Beliebig
Baureihe	S-ARC1
Produktname	AFDD mit Sicherungsautomat
Bemessungsstrom (I_n)	16 A
Bemessungsfrequenz (f)	50...60 Hz
Bemessungsspannung (U_r)	230 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	230-240 V AC
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen (I_{cs})	6 kA
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I_{cu})	7.5 kA
Auslösertyp	B
RoHS Datum	20170621
Normen	IEC 62606 EN 62606 IEC 60898-1 EN 60898-1
Anschlussart	Schraubklemmen
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Auslösecharakteristik	B
Abisolierlänge	12 mm

Zertifikate und Deklarationen

Datenblatt, technische Information	2CDC420032D0101
Konformitätserklärung - CE	9AKK107045A1563
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106930A8985 9AKK106930A8986
RoHS Information	9AKK107045A1564

Klassifizierungen

ETIM 5	EC002694 - Leitungsschutzschalter mit Zusatzeinrichtung
ETIM 6	EC002694 - Leitungsschutzschalter mit Zusatzeinrichtung
ETIM 7	EC002694 - Leitungsschutzschalter mit Zusatzeinrichtung
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q

WEEE Kategorie

5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
(Kleingeräte)

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSS200933R0011	F2C-A1 Arbeitsstromausl. F200 bis 100A AC/DC 12-60V	F2C-A1	1	piece
2CSS200933R0012	F2C-A2 Arbeitsstromausl. F200 bis 100A AC 110-415V/DC 110-250V	F2C-A2	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R - Hilfskontakt	S2C-H6R	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R - Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R - Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R - Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R - Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	1	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 DC	1	piece

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDDs) → Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDD) mit Sicherungsautomat (MCB)



