

# S-ARC1 M B13



AFDD+LS S-ARC1M-B13, 10kA, 1P+N, 2TE Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung + LS

## Allgemeine Informationen

Typ	S-ARC1 M B13
Bestellnummer	2CSA275901R9135
EAN	8012542342014
Beschreibung	AFDD+LS S-ARC1M-B13, 10kA, 1P+N, 2TE Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung + LS
Beschreibung	<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), einen internen Überspannungsgeräteschutz 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 <math>I_n \leq 16</math> 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. 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 <math>I_{cn}=10</math>kA.</p> <p>AFDD+MCB S-ARC1M ist 1polig geschützt (LS), 2polig schaltend.</p>

## Bestelldaten

EAN	8012542342014
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	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	8012542342014

## Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25 ... +55 °C Lagerung -40 ... +70 °C
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

## Weitere Informationen

Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup> Starr 25 ...25 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 25 ...25 mm <sup>2</sup>
Anzahl Pole	2
Anzahl der geschützten Pole	1
Position des N-Leiters	Rechts
Verlustleistung	2.2 W
Einspeisung	Beliebig
Baureihe	S-ARC1 M
Produktname	Arc fault detection device integrated with MCB
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	13 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsspannung	230-240 V AC
Bemessungsschaltvermögen ( $I_{cn}$ )	10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	10 kA
RoHS Datum	20170621
Normen	IEC 62606 EN 62606 IEC 60898-1 EN 60898-1
Auslösecharakteristik	B

## Zertifikate und Deklarationen

Datenblatt, technische Information	2CDC420032D0201
Konformitätserklärung - CE	9AKK107045A1563
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106930A8985 9AKK106930A8986
RoHS Information	9AKK107045A1564

## Klassifizierungen

ETIM 6	EC002694 - Leitungsschutzschalter mit Zusatzeinrichtung
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

## Kategorien

---

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

