

# S-ARC1 M C10



AFDD+LS S-ARC1M-C10, 10kA, 1P+N, 2TE Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung + LS

## Allgemeine Informationen

|               |   |
|---------------|---|
| Typ           | S-ARC1 M C10  |
| Bestellnummer | 2CSA275901R9104   |
| EAN           | 8012542339717   |
| Beschreibung  | AFDD+LS S-ARC1M-C10, 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                 | 8012542339717 |
| 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           | 8012542339717 |

## Umwelt

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

## Weitere Informationen

|   |  |
|---|--|
| Anschlussmöglichkeit                                      | Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup><br>Starr 25 ...25 mm <sup>2</sup><br>Feindrähtig 25 ...25 mm <sup>2</sup> |
| Anzahl Pole   | 2  |
| Anzahl der geschützten Pole                               | 1  |
| Position des N-Leiters                                    | Rechts   |
| Verlustleistung   | 2.0 W  |
| Einspeisung   | Beliebig   |
| Baureihe  | S-ARC1 M   |
| Produktname   | Arc fault detection device integrated with MCB   |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                                 | 10 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<br>EN 62606<br>IEC 60898-1<br>EN 60898-1   |
| Auslösecharakteristik                                     | C  |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC420032D0201                    |
| Konformitätserklärung - CE         | 9AKK107045A1563                    |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 9AKK106930A8985<br>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)

