# Produktdatenblatt
ARF913D




ARF913D

**Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 6kA B-13A 30mA Typ A 3M**

## Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Elektrischer Strom** | |
| Bemessungsstrom IN | 13 A |
| Nennstrom bei -25 °C | 15,26 A |
| Nennstrom bei -20 °C | 15,05 A |
| Nennstrom bei -15 °C | 14,85 A |
| Nennstrom bei -10 °C | 14,64 A |
| Nennstrom bei -5 °C | 14,44 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 14,23 A |
| Nennstrom bei 5 °C | 14,03 A |
| Nennstrom bei 10 °C | 13,82 A |
| Nennstrom bei 15 °C | 13,62 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 13,41 A |
| Nennstrom bei 25 °C | 13,21 A |
| Nennstrom bei 30 °C | 13 A |
| Nennstrom bei 35 °C | 12,78 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 12,55 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 12,33 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 12,1 A |
| Nennstrom bei 55 °C | 11,88 A |
| Nennstrom bei 60 °C | 11,65 A |
| Nennstrom bei 65 °C | 11,43 A |
| Nennstrom bei 70 °C | 11,2 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 61009-1 | 6 kA |
| **Architektur** | |
| Auslösecharakteristik | B |
| Polart | 1P+N |
| **Elektrische Hauptattribute** | |
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| **Installation, Montage** | |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2 - 2 Nm |
| **Elektrischer Strom** | |
| Schließ- und Abschaltvermögen Idm | 6 kA |
| Bemessungsfehlerstrom Idn | 30 mA |
| **Sicherheit** | |
| Fehlerstromtyp | A |
| **Spannung** | |
| Isolationsspannung Ui | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 4000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 - 230 V |
| **Leistung** | |
| Leistungsabgabe bei IN | 4,96 W |
| **Einsatzbedingungen** | |
| Energiebegrenzungsklasse $I^2t$ | 3 |
| Betriebstemperatur | -25 - 40 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -25 - 70 °C |
| **Belastbarkeit** | |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000 |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 2000 |

| | |
|---|---|
| **Installation, Montage** | |
| Nominales Drehmoment | 2,10 - 2,10 Nm |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect quickbusbar |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | QuickConnect |
| **Kapazität** | |
| Anzahl Module | 3 |
| **Abmessungen** | |
| Höhe | 83 mm |
| Breite | 53,20 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| **Anschluss** | |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 16 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1,5 - 4,0 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1,5 - 4,0 $mm^2$ |
| **Frequenz** | |
| Frequenz | 50 - 50 Hz |
| **Nachhaltigkeit** | |
| RoHS-konform | Ja |