



ARF963D



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

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                          | 13 A    |
| Nennstrom bei -25°C                                | 15,21 A |
| Nennstrom bei -20 °C                               | 15,02 A |
| Nennstrom bei -15°C                                | 14,83 A |
| Nennstrom bei -10°C                                | 14,64 A |
| Nennstrom bei -5°C                                 | 14,44 A |
| Nennstrom bei 0 °C                                 | 14,25 A |
| Nennstrom bei 5°C                                  | 14,05 A |
| Nennstrom bei 10°C                                 | 13,84 A |
| Nennstrom bei 15°C                                 | 13,64 A |
| Nennstrom bei 20 °C                                | 13,43 A |
| Nennstrom bei 25°C                                 | 13,22 A |
| Nennstrom bei 30°C                                 | 13 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                 | 12,78 A |
| Nennstrom bei 40 °C                                | 12,56 A |
| Nennstrom bei 45 °C                                | 12,33 A |
| Nennstrom bei 50 °C                                | 12,1 A  |
| Nennstrom bei 55°C                                 | 11,86 A |
| Nennstrom bei 60°C                                 | 11,62 A |
| Nennstrom bei 65°C                                 | 11,37 A |
| Nennstrom bei 70°C                                 | 11,12 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 61009-1 | 6 kA    |

#### Architektur

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Auslösecharakteristik | C    |
| 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 I <sub>dm</sub> | 6 kA  |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>         | 30 mA |

#### Sicherheit

|                |   |
|----------------|---|
| Fehlerstromtyp | A |
|----------------|---|

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  | 4000 V      |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 230 V |

#### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 4,96 W |
|---------------------------------------|--------|

#### Einsatzbedingungen

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t | 3           |
| Betriebstemperatur                        | -25 - 40 °C |
| Lager-/Transporttemperatur                | -25 - 70 °C |

#### Ausdauer

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000 |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 2000 |

---

**Kapazität**

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 3 |
|---------------|---|

---

**Installation, Montage**

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Nominales Drehmoment                           | 2,10 - 2,10 Nm           |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect<br>quickbusbar |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | quickconnect             |

---

**Abmessungen**

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 83 mm    |
| Breite | 53,20 mm |
| Tiefe  | 70 mm    |

---

**Frequenz**

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 50 Hz |
|----------|------------|

---

**Nachhaltigkeit**

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|