



ARF525D

**Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA B-25A 30mA Typ A 3M**

**Technische Merkmale**

**Elektrischer Strom**

|   |         |
|---|---------|
| Nennstrom                                     | 25 A    |
| Nennstrom bei -25°C                           | 31,88 A |
| Nennstrom bei -20°C                           | 31,28 A |
| Nennstrom bei -15°C                           | 30,68 A |
| Nennstrom bei -10°C                           | 30,15 A |
| Nennstrom bei -5°C                            | 29,47 A |
| Nennstrom bei 0°C                             | 28,86 A |
| Nennstrom bei 5°C                             | 28,26 A |
| Nennstrom bei 10°C                            | 27,66 A |
| Nennstrom bei 15°C                            | 27,05 A |
| Nennstrom bei 20°C                            | 26,45 A |
| Nennstrom bei 25°C                            | 25,84 A |
| Nennstrom bei 30°C                            | 25 A    |
| Nennstrom bei 35°C                            | 24,64 A |
| Nennstrom bei 40°C                            | 24,03 A |
| Nennstrom bei 45°C                            | 23,43 A |
| Nennstrom bei 50°C                            | 22,98 A |
| Nennstrom bei 55°C                            | 22,22 A |
| Nennstrom bei 60°C                            | 21,62 A |
| Nennstrom bei 65°C                            | 21,01 A |
| Nennstrom bei 70°C                            | 20,41 A |
| Schließ- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub> | 10 kA   |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>         | 30 mA   |

**Architektur**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Auslösecharakteristik | B    |
| Polart                | 1P+N |

**Elektrische Hauptattribute**

|  |          |
|--|----------|
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1 | 10 kA    |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme                    | 2 - 2 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme                   | 2 - 2 Nm |

**Sicherheit**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Typ des Fehlerstromschutzes | A |
|-----------------------------|---|

**Spannung**

|  |                  |
|--|------------------|
| Isolationsspannung $U_i$                       | 500 V            |
| Stoßspannungsfestigkeit                        | 4000 V           |
| <b>Leistung</b>                                |                  |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom          | 7,95 W           |
| <b>Einsatzbedingungen</b>                      |                  |
| Energiebegrenzungsklasse $I^2t$                | 3                |
| Betriebstemperatur                             | -25 - 40 °C      |
| Lager-/Transporttemperatur                     | -25 - 70 °C      |
| <b>Ausdauer</b>                                |                  |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele    | 4000             |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele    | 2000             |
| <b>Installation, Montage</b>                   |                  |
| Nominales Drehmoment                           | 2,10 - 2,10 Nm   |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |
| <b>Kapazität</b>                               |                  |
| Anzahl Module                                  | 3                |
| <b>Abmessungen</b>                             |                  |
| Höhe   | 83 mm            |
| Breite   | 53,20 mm         |
| Tiefe  | 70 mm            |