



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

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1	10 kA
---	-------

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2 - 2 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm
Nominales Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

---

### Sicherheit

---

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

---

### Spannung

---

Isolationsspannung $U_i$	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

---

### Leistung

---

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7,95 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
---------------	---

---

### Abmessungen

---

Höhe	83 mm
Breite	53,20 mm
Tiefe	70 mm