



ARF510D

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

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	10 A
Nennstrom bei -25°C	12,78 A
Nennstrom bei -20 °C	12,55 A
Nennstrom bei -15°C	12,32 A
Nennstrom bei -10°C	12,08 A
Nennstrom bei -5°C	11,84 A
Nennstrom bei 0 °C	11,60 A
Nennstrom bei 5°C	11,35 A
Nennstrom bei 10°C	11,09 A
Nennstrom bei 15°C	10,83 A
Nennstrom bei 20 °C	10,56 A
Nennstrom bei 25°C	10,28 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9,71 A
Nennstrom bei 40 °C	9,41 A
Nennstrom bei 45 °C	9,10 A
Nennstrom bei 50 °C	8,78 A
Nennstrom bei 55°C	8,44 A
Nennstrom bei 60°C	8,09 A
Nennstrom bei 65°C	7,73 A
Nennstrom bei 70°C	7,35 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 61009-1	10 kA

**Architektur**

Auslösecharakteristik	B
Polart	1P+N

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	10 kA
---	-------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2 - 2 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm

**Elektrischer Strom**

Schließ- und Abschaltvermögen Idm	10 kA
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA

**Spannung**

Isolationsspannung Ui	500 V
-----------------------	-------

**Sicherheit**

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

**Spannung**

Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,18 W
---------------------------------------	--------

**Einsatzbedingungen**

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

# Produktdatenblatt

## ARF510D

---

### Ausdauer

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltkontakte	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltkontakte	2000

### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

### Kapazität

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

### Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	53,20 mm
Tiefe	70 mm

### Frequenz

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