



ARF516D

## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA B-16A 30mA Typ A 3M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Nennstrom bei -25°C	19.92 A
Nennstrom bei -20°C	19.60 A
Nennstrom bei -15°C	19.27 A
Nennstrom bei -10°C	18.93 A
Nennstrom bei -5°C	18.59 A
Nennstrom bei 0°C	18.24 A
Nennstrom bei 5°C	17.89 A
Nennstrom bei 10°C	17.53 A
Nennstrom bei 15°C	17.16 A
Nennstrom bei 20°C	16.78 A
Nennstrom bei 25°C	16.40 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.59 A
Nennstrom bei 40°C	15.18 A
Nennstrom bei 45°C	14.75 A
Nennstrom bei 50°C	14.31 A
Nennstrom bei 55°C	13.86 A
Nennstrom bei 60°C	13.39 A
Nennstrom bei 65°C	12.90 A
Nennstrom bei 70°C	12.39 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230 V AC nach IEC61009-1	10 kA

#### Architektur

Auslösecharakteristik	B
Polart	1P+N

#### Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	10 kA
--	-------

#### Installation, Montage

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

#### Elektrischer Strom

Schliess- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub>	10 kA
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	30 mA

#### Spannung

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
-----------------------------------	-------

#### Sicherheit

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

#### Spannung

Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 230 V

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.76 W
---------------------------------------	--------

#### Einsatzbedingungen

Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	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	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
----------	------------

---

**Nachhaltigkeit**

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