



ARF920D



## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 6kA B-20A 30mA Typ A 3M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Nennstrom bei -25°C	24,80 A
Nennstrom bei -20 °C	24,36 A
Nennstrom bei -15°C	23,92 A
Nennstrom bei -10°C	23,47 A
Nennstrom bei -5°C	23,04 A
Nennstrom bei 0 °C	22,60 A
Nennstrom bei 5°C	22,16 A
Nennstrom bei 10°C	21,73 A
Nennstrom bei 15°C	21,29 A
Nennstrom bei 20 °C	20,85 A
Nennstrom bei 25°C	20,41 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19,53 A
Nennstrom bei 40 °C	19,10 A
Nennstrom bei 45 °C	18,66 A
Nennstrom bei 50 °C	18,20 A
Nennstrom bei 55°C	17,78 A
Nennstrom bei 60°C	17,34 A
Nennstrom bei 65°C	16,90 A
Nennstrom bei 70°C	16,46 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 61009-1	6 kA

#### Architektur

Auslösecharakteristik	B
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

#### Spannung

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

#### Sicherheit

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

#### Spannung

Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 230 V

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,08 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 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
--------------	----