



ARF520D

**Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA 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 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	6.08 W
---------------------------------------	--------

**Einsatzbedingungen**

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

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
---	------

---

**Belastbarkeit**

---

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
--------------	----

---