



ARC520D

## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-20A 2M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Nennstrom bei -25°C	22.69 A
Nennstrom bei -20°C	22.46 A
Nennstrom bei -15°C	22.23 A
Nennstrom bei -10°C	21.99 A
Nennstrom bei -5°C	21.75 A
Nennstrom bei 0°C	21.51 A
Nennstrom bei 5°C	21.27 A
Nennstrom bei 10°C	21.02 A
Nennstrom bei 15°C	20.77 A
Nennstrom bei 20°C	20.52 A
Nennstrom bei 25°C	20.26 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19.80 A
Nennstrom bei 40°C	19.60 A
Nennstrom bei 45°C	19.39 A
Nennstrom bei 50°C	19.18 A
Nennstrom bei 55°C	18.98 A
Nennstrom bei 60°C	18.76 A

#### Architektur

Auslösecharakteristik	B
Polart	1P+N

#### Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	10 kA
--	-------

#### Installation, Montage

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

#### Spannung

Isolationsspannung Ui	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.20 W
---------------------------------------	--------

#### Einsatzbedingungen

Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Betriebstemperatur	-25 - 60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 70 °C

#### Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000

#### Installation, Montage

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

#### Kapazität

Anzahl Module	2
---------------	---

**Abmessungen**

Höhe	85 mm
Breite	35.50 mm
Tiefe	70 mm

**Frequenz**

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