



ARC510D

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

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	10 A
Nennstrom bei -25°C	12.02 A
Nennstrom bei -20°C	11.85 A
Nennstrom bei -15°C	11.68 A
Nennstrom bei -10°C	11.50 A
Nennstrom bei -5°C	11.33 A
Nennstrom bei 0°C	11.15 A
Nennstrom bei 5°C	10.97 A
Nennstrom bei 10°C	10.78 A
Nennstrom bei 15°C	10.59 A
Nennstrom bei 20°C	10.40 A
Nennstrom bei 25°C	10.20 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9.86 A
Nennstrom bei 40°C	9.71 A
Nennstrom bei 45°C	9.56 A
Nennstrom bei 50°C	9.41 A
Nennstrom bei 55°C	9.26 A
Nennstrom bei 60°C	9.10 A

#### 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

#### Spannung

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 230 V

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2.65 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
----------	------------

**Nachhaltigkeit**

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