



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**

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	10 kA
---	-------

**Installation, Montage**

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

**Spannung**

Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	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

**Ausdauer**

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