



ARC506D

**Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-6A 2M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	6 A
Nennstrom bei -25°C	7.23 A
Nennstrom bei -20°C	7.13 A
Nennstrom bei -15°C	7.03 A
Nennstrom bei -10°C	6.92 A
Nennstrom bei -5°C	6.81 A
Nennstrom bei 0°C	6.70 A
Nennstrom bei 5°C	6.59 A
Nennstrom bei 10°C	6.48 A
Nennstrom bei 15°C	6.36 A
Nennstrom bei 20°C	6.24 A
Nennstrom bei 25°C	6.12 A
Nennstrom bei 30°C	6 A
Nennstrom bei 35°C	5.90 A
Nennstrom bei 40°C	5.80 A
Nennstrom bei 45°C	5.70 A
Nennstrom bei 50°C	5.60 A
Nennstrom bei 55°C	5.49 A
Nennstrom bei 60°C	5.38 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	2.16 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
----------	------------