



ARC566D

## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA C-16A 2M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Nennstrom bei -25°C	18,53 A
Nennstrom bei -20 °C	18,31 A
Nennstrom bei -15°C	18,10 A
Nennstrom bei -10°C	17,88 A
Nennstrom bei -5°C	17,65 A
Nennstrom bei 0 °C	17,43 A
Nennstrom bei 5°C	17,20 A
Nennstrom bei 10°C	16,97 A
Nennstrom bei 15°C	16,73 A
Nennstrom bei 20 °C	16,49 A
Nennstrom bei 25°C	16,25 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,80 A
Nennstrom bei 40 °C	15,61 A
Nennstrom bei 45 °C	15,41 A
Nennstrom bei 50 °C	15,20 A
Nennstrom bei 55°C	15 A
Nennstrom bei 60°C	14,79 A

#### Architektur

Auslösecharakteristik	C
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	5,22 W
---------------------------------------	--------

#### Einsatzbedingungen

Energiebegrenzungsklasse I²t	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
---------------	---

# Produktdatenblatt

## ARC566D

---

### Abmessungen

Höhe	85 mm
Breite	35,50 mm
Tiefe	70 mm

### Frequenz

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