



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 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 | 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 |
|--------------|----|