



ARC525D

## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-25A 2M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Nennstrom            | 25 A    |
| Nennstrom bei -25°C  | 28,19 A |
| Nennstrom bei -20 °C | 27,91 A |
| Nennstrom bei -15°C  | 27,64 A |
| Nennstrom bei -10°C  | 27,36 A |
| Nennstrom bei -5°C   | 27,07 A |
| Nennstrom bei 0 °C   | 26,79 A |
| Nennstrom bei 5°C    | 26,50 A |
| Nennstrom bei 10°C   | 26,21 A |
| Nennstrom bei 15°C   | 25,91 A |
| Nennstrom bei 20 °C  | 25,61 A |
| Nennstrom bei 25°C   | 25,31 A |
| Nennstrom bei 30°C   | 25 A    |
| Nennstrom bei 35°C   | 24,76 A |
| Nennstrom bei 40 °C  | 24,52 A |
| Nennstrom bei 45 °C  | 24,27 A |
| Nennstrom bei 50 °C  | 24,02 A |
| Nennstrom bei 55°C   | 23,77 A |
| Nennstrom bei 60°C   | 23,52 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 | 6,48 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 |
|----------|------------|