



ARF570D

**Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA C-20A 30mA Typ A 3M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                          | 20 A    |
| Nennstrom bei -25°C                                | 24,80 A |
| Nennstrom bei -20 °C                               | 24,36 A |
| Nennstrom bei -15°C                                | 23,92 A |
| Nennstrom bei -10°C                                | 23,47 A |
| Nennstrom bei -5°C                                 | 23,04 A |
| Nennstrom bei 0 °C                                 | 22,60 A |
| Nennstrom bei 5°C                                  | 22,16 A |
| Nennstrom bei 10°C                                 | 21,73 A |
| Nennstrom bei 15°C                                 | 21,29 A |
| Nennstrom bei 20 °C                                | 20,85 A |
| Nennstrom bei 25°C                                 | 20,41 A |
| Nennstrom bei 30°C                                 | 20 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                 | 19,53 A |
| Nennstrom bei 40 °C                                | 19,10 A |
| Nennstrom bei 45 °C                                | 18,66 A |
| Nennstrom bei 50 °C                                | 18,20 A |
| Nennstrom bei 55°C                                 | 17,78 A |
| Nennstrom bei 60°C                                 | 17,34 A |
| Nennstrom bei 65°C                                 | 16,90 A |
| Nennstrom bei 70°C                                 | 16,46 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 61009-1 | 10 kA   |

**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 |

**Elektrischer Strom**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Schließ- und Abschaltvermögen Idm | 10 kA |
| Bemessungsfehlerstrom Idn         | 30 mA |

**Spannung**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Isolationsspannung Ui | 500 V |
|-----------------------|-------|

**Sicherheit**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Typ des Fehlerstromschutzes | A |
|-----------------------------|---|

**Spannung**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp  | 4000 V      |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 - 230 V |

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 6,08 W |
|---------------------------------------|--------|

**Einsatzbedingungen**

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t | 3           |
| Betriebstemperatur                        | -25 - 40 °C |
| Lager-/Transporttemperatur                | -25 - 70 °C |

**Ausdauer**

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltkontakte | 4000 |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltkontakte | 2000 |

**Installation, Montage**

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Nominales Drehmoment                           | 2,10 - 2,10 Nm   |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |

**Kapazität**

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 3 |
|---------------|---|

**Abmessungen**

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 83 mm    |
| Breite | 53,20 mm |
| Tiefe  | 70 mm    |

**Frequenz**

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