



ARC575D

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

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Bemessungsstrom $I_N$                                   | 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 |
| Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 10 kA   |

#### Architektur

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Auslösecharakteristik | C    |
| Polart                | 1P+N |

#### Elektrische Hauptattribute

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ nach IEC 60898-1 | 10 kA |
|----------------------------------------------------|-------|

#### Installation, Montage

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 2 - 2 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2 - 2 Nm |

#### Spannung

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Isolationsspannung $U_i$          | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ | 4000 V      |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$  | 230 - 230 V |

#### Leistung

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Leistungsabgabe bei $I_N$ | 6,48 W |
|---------------------------|--------|

#### Einsatzbedingungen

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Energiebegrenzungsklasse $I^2t$ | 3 |
|---------------------------------|---|

#### 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 |

---

**Abmessungen**

|       |       |
|-------|-------|
| Tiefe | 70 mm |
|-------|-------|

**Einsatzbedingungen**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 60 °C |
|--------------------|-------------|

**Frequenz**

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

**Einsatzbedingungen**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Lager-/Transporttemperatur | -40 - 70 °C |
|----------------------------|-------------|

**Anschluss**

|                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                                                                      |                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1,5 - 25,0 mm <sup>2</sup> |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|

|                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                                                                      |                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1,5 - 25,0 mm <sup>2</sup> |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|

**Nachhaltigkeit**

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|