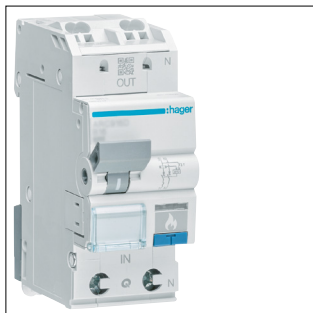




ARC963D



## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-13A 2M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                      | 13 A    |
| Nennstrom bei -25°C                                            | 15,33 A |
| Nennstrom bei -20 °C                                           | 15,13 A |
| Nennstrom bei -15°C                                            | 14,93 A |
| Nennstrom bei -10°C                                            | 14,73 A |
| Nennstrom bei -5°C                                             | 14,53 A |
| Nennstrom bei 0 °C                                             | 14,32 A |
| Nennstrom bei 5°C                                              | 14,11 A |
| Nennstrom bei 10°C                                             | 13,89 A |
| Nennstrom bei 15°C                                             | 13,68 A |
| Nennstrom bei 20 °C                                            | 13,45 A |
| Nennstrom bei 25°C                                             | 13,23 A |
| Nennstrom bei 30°C                                             | 13 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                             | 12,81 A |
| Nennstrom bei 40 °C                                            | 12,62 A |
| Nennstrom bei 45 °C                                            | 12,42 A |
| Nennstrom bei 50 °C                                            | 12,23 A |
| Nennstrom bei 55°C                                             | 12,03 A |
| Nennstrom bei 60°C                                             | 11,82 A |
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA    |

#### Architektur

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

#### Elektrische Hauptattribute

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------|------|

#### Installation, Montage

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 2,1 - 2,1 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2,1 - 2,1 Nm |

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  | 4000 V      |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 230 V |

#### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 4,24 W |
|---------------------------------------|--------|

#### Einsatzbedingungen

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t | 3 |
|-------------------------------------------|---|

#### Ausdauer

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

#### Installation, Montage

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Nominales Drehmoment                           | 2,1 - 2,1 Nm             |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect<br>quickbusbar |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | quickconnect             |

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 2 |
|---------------|---|

**Abmessungen**

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 85 mm    |
| Breite | 35,50 mm |
| Tiefe  | 70 mm    |

**Einsatzbedingungen**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur         | -25 - 60 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -40 - 70 °C |