



ARC906D



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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|--|--------|
| Nennstrom | 6 A |
| Nennstrom bei -25°C | 7,23 A |
| Nennstrom bei -20 °C | 7,13 A |
| Nennstrom bei -15°C | 7,03 A |
| Nennstrom bei -10°C | 6,92 A |
| Nennstrom bei -5°C | 6,81 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 6,70 A |
| Nennstrom bei 5°C | 6,59 A |
| Nennstrom bei 10°C | 6,48 A |
| Nennstrom bei 15°C | 6,36 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 6,24 A |
| Nennstrom bei 25°C | 6,12 A |
| Nennstrom bei 30°C | 6 A |
| Nennstrom bei 35°C | 5,90 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 5,80 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 5,70 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 5,60 A |
| Nennstrom bei 55°C | 5,49 A |
| Nennstrom bei 60°C | 5,38 A |
| Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |

Architektur

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

Elektrische Hauptattribute

| | |
|---|------|
| Bemessungsschaltvermögen I _{cn} 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 _i | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 4000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 230 V |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 2,16 W |
|---------------------------------------|--------|

Einsatzbedingungen

| | |
|---|---|
| Energiebegrenzungsklasse I ² 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 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 |