



ARC966D



Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-16A 2M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|--|---------|
| Nennstrom | 16 A |
| Nennstrom bei -25°C | 18.53 A |
| Nennstrom bei -20°C | 18.31 A |
| Nennstrom bei -15°C | 18.10 A |
| Nennstrom bei -10°C | 17.88 A |
| Nennstrom bei -5°C | 17.65 A |
| Nennstrom bei 0°C | 17.43 A |
| Nennstrom bei 5°C | 17.20 A |
| Nennstrom bei 10°C | 16.97 A |
| Nennstrom bei 15°C | 16.73 A |
| Nennstrom bei 20°C | 16.49 A |
| Nennstrom bei 25°C | 16.25 A |
| Nennstrom bei 30°C | 16 A |
| Nennstrom bei 35°C | 15.80 A |
| Nennstrom bei 40°C | 15.61 A |
| Nennstrom bei 45°C | 15.41 A |
| Nennstrom bei 50°C | 15.20 A |
| Nennstrom bei 55°C | 15 A |
| Nennstrom bei 60°C | 14.79 A |
| Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1 | 6 kA |

Architektur

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

Elektrische Hauptattribute

| | |
|--|------|
| Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1 | 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 | 4000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 230 V |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 5.22 W |
|---------------------------------------|--------|

Einsatzbedingungen

| | |
|---|---|
| Energiebegrenzungsklasse I ² t | 3 |
|---|---|

Belastbarkeit

| | |
|---|------|
| 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 |

Nachhaltigkeit

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