



ARC510D

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---------------------|---------|
| Nennstrom | 10 A |
| Nennstrom bei -25°C | 12.02 A |
| Nennstrom bei -20°C | 11.85 A |
| Nennstrom bei -15°C | 11.68 A |
| Nennstrom bei -10°C | 11.50 A |
| Nennstrom bei -5°C | 11.33 A |
| Nennstrom bei 0°C | 11.15 A |
| Nennstrom bei 5°C | 10.97 A |
| Nennstrom bei 10°C | 10.78 A |
| Nennstrom bei 15°C | 10.59 A |
| Nennstrom bei 20°C | 10.40 A |
| Nennstrom bei 25°C | 10.20 A |
| Nennstrom bei 30°C | 10 A |
| Nennstrom bei 35°C | 9.86 A |
| Nennstrom bei 40°C | 9.71 A |
| Nennstrom bei 45°C | 9.56 A |
| Nennstrom bei 50°C | 9.41 A |
| Nennstrom bei 55°C | 9.26 A |
| Nennstrom bei 60°C | 9.10 A |

Architektur

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

Elektrische Hauptattribute

| | |
|--|-------|
| Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1 | 10 kA |
|--|-------|

Installation, Montage

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

Spannung

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Isolationsspannung Ui | 500 V |
| Stossspannungsfestigkeit | 4000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 - 230 V |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 2.65 W |
|---------------------------------------|--------|

Einsatzbedingungen

| | |
|---|-------------|
| Energiebegrenzungsklasse I ² t | 3 |
| Betriebstemperatur | -25 - 60 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -40 - 70 °C |

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 |
| Tiefe | 70 mm |

Frequenz

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

Nachhaltigkeit

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