



ARF563D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA C-13A 30mA Typ A 3M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|--|---------|
| Nennstrom | 13 A |
| Nennstrom bei -25°C | 15,21 A |
| Nennstrom bei -20 °C | 15,02 A |
| Nennstrom bei -15°C | 14,83 A |
| Nennstrom bei -10°C | 14,64 A |
| Nennstrom bei -5°C | 14,44 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 14,25 A |
| Nennstrom bei 5°C | 14,05 A |
| Nennstrom bei 10°C | 13,84 A |
| Nennstrom bei 15°C | 13,64 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 13,43 A |
| Nennstrom bei 25°C | 13,22 A |
| Nennstrom bei 30°C | 13 A |
| Nennstrom bei 35°C | 12,78 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 12,56 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 12,33 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 12,1 A |
| Nennstrom bei 55°C | 11,86 A |
| Nennstrom bei 60°C | 11,62 A |
| Nennstrom bei 65°C | 11,37 A |
| Nennstrom bei 70°C | 11,12 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 61009-1 | 10 kA |

Architektur

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

Elektrische Hauptattribute

| | |
|---|-------|
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

Installation, Montage

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

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Schließ- und Abschaltvermögen I _{dm} | 10 kA |
| Bemessungsfehlerstrom I _{dn} | 30 mA |

Spannung

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Isolationsspannung U _i | 500 V |
|-----------------------------------|-------|

Sicherheit

| | |
|-----------------------------|---|
| Typ des Fehlerstromschutzes | A |
|-----------------------------|---|

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 4000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 230 V |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 4,96 W |
|---------------------------------------|--------|

Einsatzbedingungen

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

Ausdauer

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

Installation, Montage

| | |
|--|------------------|
| Nominales Drehmoment | 2,10 - 2,10 Nm |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |

Kapazität

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 3 |
|---------------|---|

Abmessungen

| | |
|--------|----------|
| Höhe | 83 mm |
| Breite | 53,20 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Frequenz

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

Nachhaltigkeit

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