



ADS916D



Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-16A 30mA Typ A QuickConnect

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Elektrischer Strom

| | |
|---|---------------|
| Nennstrom | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom I_{dn} | 30 mA |
| Nennstrom bei -25°C | 18,50 A |
| Nennstrom bei -20 °C | 18,30 A |
| Nennstrom bei -15°C | 18,10 A |
| Nennstrom bei -10°C | 17,90 A |
| Nennstrom bei -5°C | 17,70 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 17,40 A |
| Nennstrom bei 5°C | 17,20 A |
| Nennstrom bei 10°C | 17 A |
| Nennstrom bei 15°C | 16,70 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 16,50 A |
| Nennstrom bei 25°C | 16,20 A |
| Nennstrom bei 30°C | 16 A |
| Nennstrom bei 35°C | 15,80 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 15,60 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 15,20 A |
| Nennstrom bei 55°C | 15 A |
| Nennstrom bei 60°C | 14,80 A |
| Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 1 |
| Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0,95 |
| Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0,90 |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC | 1,13 - 1,45 A |
| Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0,85 |
| Ausschaltvermögen I_{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |

Sicherheit

| | |
|--------------------------------|------|
| Typ des Fehlerstromschutzes | A |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP2X |

Elektrische Hauptattribute

| | |
|--|------|
| Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1 | 6 kA |
|--|------|

Konnektivität

| | |
|--------------|--------------|
| Anschlussart | quickconnect |
|--------------|--------------|

Spannung

| | |
|--|-------------|
| Isolationsspannung U_i | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} | 4000 V |
| Max. Betriebsspannung | 240 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 240 - 240 V |
| Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1 | 3 |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 5,20 W |
|---------------------------------------|--------|

Frequenz

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

Einsatzbedingungen

| | |
|---------------------------------|--------|
| Max. Höhe | 2000 m |
| Energiebegrenzungsklasse I^2t | 3 |

Ausdauer

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

Anschluss

| | |
|---|---------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1,5 - 4,0 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1,5 - 4,0 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 25 mm ² |

Installation, Montage

| | |
|----------------------|--------------|
| Nominales Drehmoment | 2,1 - 2,1 Nm |
|----------------------|--------------|

Kapazität

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

Installation, Montage

| | |
|--|--------------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | quickconnect |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect quickbusbar |

Abmessungen

| | |
|--------|-------|
| Höhe | 94 mm |
| Breite | 35 mm |
| Tiefe | 68 mm |

Einsatzbedingungen

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

Kompatibilität

| | |
|--------------------------|----|
| Geeignet für DIN Schiene | Ja |
|--------------------------|----|

Nachhaltigkeit

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