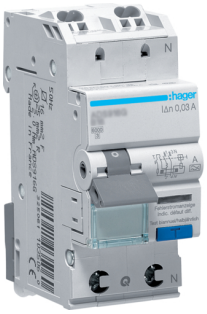

ADS956D

quickconnect

**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-6A 30mA Typ A QuickConnect**

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter nach DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20) mit QuickConnect Klemme, am Abgang bis 20 A und am Zugang bis 63 A, blaue Test-Taste und Fehlerstromanzeige. Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Technische Merkmale

**Architektur**

| | |
|---|---|
| Neutralleiterposition | rechts |
| Anzahl der abgesicherten Pole | 1 |
| Polanzahl | 2 P |
| Polart | 1P+N |
| Montageart | DIN Hutschiene (REG) |
| Auslösercharakteristik | C |

**Funktion**

| | |
|---|---|
| Plombierbar | ja |

**Konnektivität**

| | |
|---|---|
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

**Elektrische Hauptmerkmale**

| | |
|---|---|
| Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 240 V |
| Frequenz | 50 Hz |

**Spannung**

| | |
|---|---|
| Isolationsspannung | 500 V |
| Max. Betriebsspannung | 240 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 4000 V |

**Strom**

| | |
|---|---|
| Bemessungsfehlerstrom | 30 mA |
| Nennstrom | 6 A |
| Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs) | 250 A |
| Schließ- und Abschaltvermögen | 6 kA |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC | 1,13 / 1,45 In |
| Magnetischer Einstellstrom | 5 / 10 In |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2 | 6 kA |

**Strom / Temperatur**

| | |
|---|---|
| Nennstrom bei -25° C | 7,2 A |
| Nennstrom bei -20° C | 7,1 A |
| Nennstrom bei -15° C | 7 A |
| Nennstrom bei -10° C | 6,9 A |
| Nennstrom bei -5° C | 6,8 A |
| Nennstrom bei 0° C | 6,7 A |
| Nennstrom bei 5° C | 6,6 A |
| Nennstrom bei 10° C | 6,5 A |
| Nennstrom bei 15° C | 6,4 A |
| Nennstrom bei 20° C | 6,2 A |
| Nennstrom bei 25° C | 6,1 A |
| Nennstrom bei 30° C | 6 A |
| Nennstrom bei 35° C | 5,9 A |
| Nennstrom bei 40° C | 5,8 A |
| Nennstrom bei 45° C | 5,7 A |
| Nennstrom bei 50°C | 5,6 A |
| Nennstrom bei 55° C | 5,5 A |
| Nennstrom bei 60°C | 5,4 A |

**Strom Korrekturfaktor**

| | |
|---|---|
| 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 | 0,9 |
| Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0,85 |

**Frequenz**

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

**Selektivität**

| | |
|---|---|
| Maximale Nachsicherung Typ aM für Selektivität auf DC | 1 A |
| Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC | 4 A |
| Minimale Vorsicherung Typ aM für Selektivität auf DC | 8 A |
| Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC | 12 A |

**Leistung**

| | |
|---|---|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1,9 W |
| Verlustleistung pro Pol | 1,8 W |

**Abschaltzeit**

| | |
|---|---|
| Fehlauslöseschutz | nein |

### Ausdauer

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

### Abmessungen

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

### Montage

| | |
|---|---|
| Drehmoment | 2,1Nm |
| Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte | NA |
| Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte | Kunststoff |
| Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte | nein |
| Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte | ja |
| 360° Produkt-Montageposition | ja |

### Anschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter | 1 / 16 mm² |
| Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter | 1 / 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben | 1,5 / 4 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1,5 / 4 mm² |
| Anschlussart | QuickConnect |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs SSK, bei flexibelem Leiter | 1,5 / 4 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs SSK, bei massivem Leiter | 1,5 / 4 mm² |

### Ausstattung

| | |
|---|---|
| Mit Verriegelungsvorrichtung | ja |

### Normen

| | |
|---|---|
| Standardtext | EN 61009-1 |
| Europäische Direktive WEEE | betroffen |

### Sicherheit

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |
| Typ des Fehlerstromschutzes | A |

### Verwendung Bedingungen

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -25…40 °C |
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Energiebegrenzungsklasse I²t | 3 |
| Höhe über N.N. | 2000 m |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | für alle Klima |
| Lager-/Transporttemperatur | -25…70 °C |

**Temperatur**

| | |
|---|---|
| Eichungstemperatur | 30 °C |