



ADS960D



## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-10A 30mA Typ A QuickConnect

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	10 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	30 mA
Nennstrom bei -25°C	12 A
Nennstrom bei -20°C	11,80 A
Nennstrom bei -15°C	11,70 A
Nennstrom bei -10°C	11,50 A
Nennstrom bei -5°C	11,30 A
Nennstrom bei 0°C	11,10 A
Nennstrom bei 5°C	11 A
Nennstrom bei 10°C	10,80 A
Nennstrom bei 15°C	10,60 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	9,90 A
Nennstrom bei 40°C	9,70 A
Nennstrom bei 50°C	9,40 A
Nennstrom bei 55°C	9,30 A
Nennstrom bei 60°C	9,10 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

#### Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP2X

#### Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

**Konnektivität.**

Anschluss-/Steckertyp quickconnect

**Spannung**

Isolationsspannung  $U_i$  500 V  
Stoßspannungsfestigkeit 4000 V  
Max. Betriebsspannung 240 V  
Bemessungsbetriebsspannung  $U_e$  240 - 240 V  
Überspannungskategorie gemäß IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1 3

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom 3,40 W

**Frequenz**

Frequenz 50 - 50 Hz

**Einsatzbedingungen**

Höhe über N.N. 2000 m  
Energiebegrenzungsklasse  $I^2t$  3  
Betriebstemperatur -25 - 40 °C  
Lager-/Transporttemperatur -25 - 70 °C

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele 2000  
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele 2000

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter 1,5 - 4,0 mm<sup>2</sup>  
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter 1,5 - 4,0 mm<sup>2</sup>

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment 2,10 - 2,10 Nm  
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte quickconnect  
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte biconnect, quickbusbar

**Kapazität**

Anzahl Module 2

**Abmessungen**

Höhe 94 mm  
Breite 35 mm  
Tiefe 68 mm

**Kompatibilität**

Geeignet für DIN Schiene Ja