

ADS956D

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

Technische Merkmale

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Elektrischer Strom

Nennstrom	6 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA
Nennstrom bei -25°C	7,20 A
Nennstrom bei -20°C	7,10 A
Nennstrom bei -15°C	7 A
Nennstrom bei -10°C	6,90 A
Nennstrom bei -5°C	6,80 A
Nennstrom bei 0°C	6,70 A
Nennstrom bei 5°C	6,60 A
Nennstrom bei 10°C	6,50 A
Nennstrom bei 15°C	6,40 A
Nennstrom bei 20°C	6,20 A
Nennstrom bei 25°C	6,10 A
Nennstrom bei 30°C	6 A
Nennstrom bei 35°C	5,90 A
Nennstrom bei 40°C	5,80 A
Nennstrom bei 50°C	5,60 A
Nennstrom bei 55°C	5,50 A
Nennstrom bei 60°C	5,40 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	IP20

Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	6 kA

Konnektivität	
Anschluss-/Steckertyp	quickconnect

Spannung	
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	240 - 240 V
Überspannungskategorie gemäß IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3

Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1,90 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 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 - 4,0 mm²

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