



ADS963D



Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-13A 30mA Typ A QuickConnect

Technische Merkmale

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Elektrischer Strom

Nennstrom	13 A
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	30 mA
Nennstrom bei -25°C	15,2 A
Nennstrom bei -20 °C	15,01 A
Nennstrom bei -15°C	14,82 A
Nennstrom bei -10°C	14,63 A
Nennstrom bei -5°C	14,44 A
Nennstrom bei 0 °C	14,24 A
Nennstrom bei 5°C	14,04 A
Nennstrom bei 10°C	13,84 A
Nennstrom bei 15°C	13,63 A
Nennstrom bei 20 °C	13,43 A
Nennstrom bei 25°C	13,21 A
Nennstrom bei 30°C	13 A
Nennstrom bei 35°C	12,78 A
Nennstrom bei 40 °C	12,56 A
Nennstrom bei 50 °C	12,1 A
Nennstrom bei 55°C	11,87 A
Nennstrom bei 60°C	11,63 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
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	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	240 - 240 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4,8 W
Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Einsatzbedingungen	
Max. Höhe	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 ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 - 4,0 mm ²
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	2,1 - 2,1 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