



ACS966D



Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-16A 10mA Typ A QuickConnect

Technische Merkmale

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	10 mA
Nennstrom bei -25°C	18,53 A
Nennstrom bei -20°C	18,31 A
Nennstrom bei -15°C	18,1 A
Nennstrom bei -10°C	17,88 A
Nennstrom bei -5°C	17,65 A
Nennstrom bei 0°C	17,43 A
Nennstrom bei 5°C	17,2 A
Nennstrom bei 10°C	16,97 A
Nennstrom bei 15°C	16,73 A
Nennstrom bei 20°C	16,49 A
Nennstrom bei 25°C	16,25 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,8 A
Nennstrom bei 40°C	15,61 A
Nennstrom bei 50°C	15,2 A
Nennstrom bei 55°C	15 A
Nennstrom bei 60°C	14,79 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 Hauptattribute

Ausschaltvermögen I _{cn} 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 5,2 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 ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 - 4,0 mm ²

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