



ADS970D



Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-20A 30mA Typ A QuickConnect

Technische Merkmale

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	30 mA
Nennstrom bei -25°C	22,70 A
Nennstrom bei -20°C	22,50 A
Nennstrom bei -15°C	22,20 A
Nennstrom bei -10°C	22 A
Nennstrom bei -5°C	21,80 A
Nennstrom bei 0°C	21,50 A
Nennstrom bei 5°C	21,30 A
Nennstrom bei 10°C	21 A
Nennstrom bei 15°C	20,80 A
Nennstrom bei 20°C	20,50 A
Nennstrom bei 25°C	20,30 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19,80 A
Nennstrom bei 40°C	19,60 A
Nennstrom bei 50°C	19,20 A
Nennstrom bei 55°C	19 A
Nennstrom bei 60°C	18,80 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 6,60 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