



ADF963D

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

Technische Eigenschaften

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 45 °C	12,33 A
Nennstrom bei 50 °C	12,1 A
Nennstrom bei 55°C	11,87 A
Nennstrom bei 60°C	11,63 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Nennstrom bei 65°C	11,38 A
Nennstrom bei 70°C	11,13 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
Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	F
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen I _{cn} nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

Spannung

Isolationsspannung U _i	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 - 230 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 ² t	3

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	8000

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 - 4,0 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm ²

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
----------------------	----------------

Kapazität

Anzahl Module	2
---------------	---

Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar

Abmessungen

Höhe	94 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm ²

Kompatibilität

Geeignet für DIN Schiene	Ja
--------------------------	----

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----