



ADF963QC

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-13A 30mA Typ F QC/QBB

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B

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 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	F
Schutzart IP	IP20

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I_{cn} AC nach IEC60898-1	6 kA
---	------

Spannung

Isolationsspannung U_i	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 - 230 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4.8 W
---------------------------------------	-------

Frequenz

Frequenz	50 - 50 Hz
----------	------------

Einsatzbedingungen

Höhe über N.N.	2000 m
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3

Belastbarkeit

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
--------------	----