



ADF920QC

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-20A 30mA Typ F QC/QBB

Technische Eigenschaften

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 45°C	19.40 A
Nennstrom bei 50°C	19.20 A
Nennstrom bei 55°C	19 A
Nennstrom bei 60°C	18.80 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.13 - 1.45 A
Nennstrom bei 70°C	13.60 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	6.60 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
--------------	----