



ADS920QC

### Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-20A 30mA Typ A QC&QB

#### Technische Eigenschaften

##### Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	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 Icn AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

##### Spannung

Isolationsspannung Ui	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	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 <sup>2</sup> t	3

##### Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>

**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

**Kompatibilität**

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

**Nachhaltigkeit**

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