



AFR420C

**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA B-20A 300mA A HI Typ**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	20 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	300 mA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 400 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Nennstrom bei -25°C	23.80 A
Nennstrom bei -20°C	23.50 A
Nennstrom bei -15°C	23.20 A
Nennstrom bei -10°C	22.90 A
Nennstrom bei -5°C	22.50 A
Nennstrom bei 0°C	22.20 A
Nennstrom bei 5°C	21.80 A
Nennstrom bei 10°C	21.50 A
Nennstrom bei 15°C	21.10 A
Nennstrom bei 20°C	20.80 A
Nennstrom bei 25°C	20.40 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19.60 A
Nennstrom bei 40°C	19.10 A
Nennstrom bei 45°C	18.60 A
Nennstrom bei 50°C	18.20 A
Nennstrom bei 55°C	17.70 A
Nennstrom bei 60°C	17.20 A

**Architektur**

Auslösecharakteristik	B
Position Neutralleiter	Links Rechts
Polart	4P
Polanzahl abgesichert	4

**Kapazität**

Anzahl Module	4
---------------	---

**Sicherheit**

Typ des Fehlerstromschutzes	A HI
Schutzart IP	IP20

**Spannung**

Versorgungsspannungsart	AC
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	10 kA
--	-------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2 - 2 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm

**Frequenz**

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

**Anschluss**

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

---

**Anschluss**

---

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
--	------------------------

---

**Installation, Montage**

---

Nominales Drehmoment	2 - 2 Nm
360° Montagemöglichkeit	Ja

---

**Einsatzbedingungen**

---

Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C

---

**Abmessungen**

---

Höhe	84 mm
Breite	71 mm
Tiefe	70 mm

---

**Installation, Montage**

---

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect

---

**Leistung**

---

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	11.70 W
---------------------------------------	---------

---

**Anschlussmöglichkeiten**

---

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
-----------------------	------------------

---

**Nachhaltigkeit**

---

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

---