



AFR432C

## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA B-32A 300mA A HI Typ

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	32 A
Bemessungsfehlerstrom $I_{dn}$	300 mA
Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 400 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Nennstrom bei -25°C	39.90 A
Nennstrom bei -20°C	39.30 A
Nennstrom bei -15°C	38.60 A
Nennstrom bei -10°C	37.90 A
Nennstrom bei -5°C	37.20 A
Nennstrom bei 0°C	36.50 A
Nennstrom bei 5°C	35.80 A
Nennstrom bei 10°C	35.10 A
Nennstrom bei 15°C	34.30 A
Nennstrom bei 20°C	33.60 A
Nennstrom bei 25°C	32.80 A
Nennstrom bei 30°C	32 A
Nennstrom bei 35°C	31.20 A
Nennstrom bei 40°C	30.30 A
Nennstrom bei 45°C	29.40 A
Nennstrom bei 50°C	28.50 A
Nennstrom bei 55°C	27.50 A
Nennstrom bei 60°C	26.50 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 $U_e$	230 - 400 V
Isolationsspannung $U_i$	500 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3

#### Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen $I_{cn}$ 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>

---

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
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	14.60 W
---------------------------------------	---------

---

**Anschlussmöglichkeiten**

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

---

**Nachhaltigkeit**

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