



AFM432C

**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 6kA B-32A 300mA A Typ**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	32 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	300 mA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 400V AC nach IEC 60898-1	6 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
Polanzahl	4
Position Neutralleiter	Links Rechts
Polart	4P
Polanzahl abgesichert	4

**Kapazität**

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

**Sicherheit**

Fehlerstromtyp	A
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

**Spannung**

Versorgungsspannungsart	AC
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4000 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1	6 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 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

---

**Konnektivität**

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

---

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	14,60 W
---------------------------------------	---------

---

**Nachhaltigkeit**

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