



AFM406C

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

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	6 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	300 mA
Ausschaltvermögen Icn bei 400 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Nennstrom bei -25°C	7.30 A
Nennstrom bei -20°C	7.20 A
Nennstrom bei -15°C	7.10 A
Nennstrom bei -10°C	7 A
Nennstrom bei -5°C	6.90 A
Nennstrom bei 0°C	6.80 A
Nennstrom bei 5°C	6.60 A
Nennstrom bei 10°C	6.50 A
Nennstrom bei 15°C	6.40 A
Nennstrom bei 20°C	6.30 A
Nennstrom bei 25°C	6.10 A
Nennstrom bei 30°C	6 A
Nennstrom bei 35°C	5.90 A
Nennstrom bei 40°C	5.70 A
Nennstrom bei 45°C	5.60 A
Nennstrom bei 50°C	5.40 A
Nennstrom bei 55°C	5.30 A
Nennstrom bei 60°C	5.10 A

**Architektur**

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

**Kapazität**

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

**Sicherheit**

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20

**Spannung**

Versorgungsspannungsart	AC
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Isolationsspannung Ui	500 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	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>

# Produktdatenblatt

## AFM406C

### **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

### **Anschlussmöglichkeiten**

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

### **Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6.80 W
---------------------------------------	--------

### **Nachhaltigkeit**

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