



AFM420C

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 6kA B-20A 300mA A Typ

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	300 mA
Ausschaltvermögen Icn bei 400 V AC nach IEC60898-1	6 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
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 ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm ²

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2 - 2 Nm
360° Montagemöglichkeit	Ja

Einsatzbedingungen

Energiebegrenzungsklasse I ² 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	11.70 W
---------------------------------------	---------

Nachhaltigkeit

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