



AFM416C

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 6kA B-16A 300mA A Typ

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	4P
Polanzahl abgesichert	4
Auslösecharakteristik	B

Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom I_{dn}	300 mA
Nennstrom bei -25°C	19.40 A
Nennstrom bei -20°C	19.10 A
Nennstrom bei -15°C	18.90 A
Nennstrom bei -10°C	18.60 A
Nennstrom bei -5°C	18.30 A
Nennstrom bei 0°C	18 A
Nennstrom bei 5°C	17.60 A
Nennstrom bei 10°C	17.30 A
Nennstrom bei 15°C	17 A
Nennstrom bei 20°C	16.70 A
Nennstrom bei 25°C	16.30 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.60 A
Nennstrom bei 40°C	15.20 A
Nennstrom bei 45°C	14.90 A
Nennstrom bei 50°C	14.40 A
Nennstrom bei 55°C	14 A
Nennstrom bei 60°C	13.60 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.13 - 1.45 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.80

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I_{cn} AC nach IEC60898-1	6 kA
---	------

Spannung

Isolationsspannung U_i	500 V
--------------------------	-------

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 - 400 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationfestigkeit	2 kV

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	10.90 W
---------------------------------------	---------

Frequenz

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

Einsatzbedingungen

Höhe über N.N.	2000 m
----------------	--------

Installation, Montage

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

Einsatzbedingungen

Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
---	---

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

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

Kapazität

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

Installation, Montage

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
--	-----------

Abmessungen

Höhe	84 mm
Breite	71 mm
Tiefe	70 mm

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-55 - 70 °C

Anschluss

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

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
--	---

Nachhaltigkeit

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