



AFR416C

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA B-16A 300mA A HI Typ

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	300 mA
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 400 V AC nach IEC60898-1	10 kA
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

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

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter 1 - 25 mm²

Installation, Montage

Nominales Drehmoment 2 - 2 Nm

360° Montagemöglichkeit Ja

Einsatzbedingungen

Energiebegrenzungsklasse I²t 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 10.90 W

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp Schraubanschluss

Nachhaltigkeit

RoHS-konform Ja