



AFR466C

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

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	300 mA
Ausschaltvermögen Icn 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	C
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 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	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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>

**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

**Leistung**

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

**Anschlussmöglichkeiten**

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

**Nachhaltigkeit**

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