



AFX470D

**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA C-20A 300mA Typ A**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	4P
Polanzahl abgesichert	4
Auslösecharakteristik	C

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	20 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	300 mA
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
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,80

**Sicherheit**

Fehlerstromtyp	A
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1	10 kA
---	-------

**Spannung**

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
-----------------------------------	-------

**Elektrischer Strom**

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC 60898-1	10 kA
--	-------

**Spannung**

Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsfestigkeit	2 kV

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	11,70 W
---------------------------------------	---------

**Frequenz**

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

**Einsatzbedingungen**

Max. Höhe	2000 m
-----------	--------

**Installation, Montage**

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

**Einsatzbedingungen**

Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
---	---

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

**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>

**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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>

**Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
--	---

**Nachhaltigkeit**

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