



AFX425D

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA B-25A 300mA Typ A

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	25 A
Bemessungsfehlerstrom I_{dn}	300 mA
Ausschaltvermögen I_{cn} bei 400V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Nennstrom bei -25°C	31,70 A
Nennstrom bei -20 °C	31,20 A
Nennstrom bei -15°C	30,60 A
Nennstrom bei -10°C	30 A
Nennstrom bei -5°C	29,40 A
Nennstrom bei 0 °C	28,90 A
Nennstrom bei 5°C	28,30 A
Nennstrom bei 10°C	27,60 A
Nennstrom bei 15°C	27 A
Nennstrom bei 20 °C	26,40 A
Nennstrom bei 25°C	25,70 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	24,30 A
Nennstrom bei 40 °C	23,60 A
Nennstrom bei 45 °C	22,80 A
Nennstrom bei 50 °C	22 A
Nennstrom bei 55°C	21,20 A
Nennstrom bei 60°C	20,40 A

Architektur

Auslösecharakteristik	B
Position Neutralleiter	Links Rechts
Polart	4P
Polanzahl abgesichert	4

Kapazität

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

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

Spannung

Versorgungsspannungsart	AC
-------------------------	----

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} AC nach IEC 60898-1	10 kA
---	-------

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 - 400 V
Isolationsspannung U_i	500 V
Isulationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4000 V

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1	10 kA
--	-------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm
Nominales Drehmoment Obere 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
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
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

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	12,30 W
---------------------------------------	---------

Nachhaltigkeit

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