



AFX425D

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

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	25 A
Bemessungsfehlerstrom I_{dn}	300 mA
Ausschaltvermögen I_{cn} bei 400 V AC nach IEC60898-1	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
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} AC nach IEC60898-1	10 kA

Architektur

Auslösecharakteristik	B
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter
Polart	4P
Polanzahl abgesichert	4

Kapazität

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

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20

Spannung

Versorgungsspannungsart	AC
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Isolationsspannung Ui	500 V
Isulationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Elektrische Hauptattribute	
Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	10 kA
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 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm²
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	2 - 2 Nm
360° Montagemöglichkeit	Ja
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Einsatzbedingungen	
Energiebegrenzungsklasse I²t	3
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Abmessungen	
Höhe	84 mm
Breite	71 mm
Tiefe	70 mm
Konnektivität.	
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	12,30 W