

AFX440D

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA B-40A 300mA Typ A

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	300 mA
Ausschaltvermögen Icn bei 400 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Nennstrom bei -25°C	49,80 A
Nennstrom bei -20°C	49 A
Nennstrom bei -15°C	48,20 A
Nennstrom bei -10°C	47,30 A
Nennstrom bei -5°C	46,50 A
Nennstrom bei 0°C	45,60 A
Nennstrom bei 5°C	44,70 A
Nennstrom bei 10°C	43,80 A
Nennstrom bei 15°C	42,90 A
Nennstrom bei 20°C	42 A
Nennstrom bei 25°C	41 A
Nennstrom bei 30°C	40 A
Nennstrom bei 35°C	38,90 A
Nennstrom bei 40°C	37,70 A
Nennstrom bei 45°C	36,50 A
Nennstrom bei 50°C	35,20 A
Nennstrom bei 55°C	33,90 A
Nennstrom bei 60°C	32,60 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics 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
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Elektrische Hauptmerkmale

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	17,70 W