



ADX425D

**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA B-25A 30mA Typ A**

**Technische Merkmale**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	25 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	30 mA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> 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 <sub>cs</sub> 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	IP2X

**Spannung**

Versorgungsspannungsart	AC
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Isolationsspannung Ui	500 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
<b>Elektrische Hauptmerkmale</b>	
Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	10 kA
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2 - 2 Nm
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 - 50 Hz
<b>Anschluss</b>	
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>
<b>Installation, Montage</b>	
Nominales Drehmoment	2 - 2 Nm
360° Montagemöglichkeit	Ja
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	84 mm
Breite	71 mm
Tiefe	70 mm
<b>Konnektivität</b>	
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	12,30 W