Produktdatenblatt
ADX456D



ADX456D

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA C-6A 30mA Typ A

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	4P
Polanzahl abgesichert	4
Auslösecharakteristik	C

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	6 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA
Nennstrom bei -25 °C	7,35 A
Nennstrom bei -20 °C	7,23 A
Nennstrom bei -15 °C	7,11 A
Nennstrom bei -10 °C	6,98 A
Nennstrom bei -5 °C	6,86 A
Nennstrom bei 0 °C	6,74 A
Nennstrom bei 5 °C	6,61 A
Nennstrom bei 10 °C	6,49 A
Nennstrom bei 15 °C	6,37 A
Nennstrom bei 20 °C	6,25 A
Nennstrom bei 25 °C	6,12 A
Nennstrom bei 30 °C	6 A
Nennstrom bei 35 °C	5,86 A
Nennstrom bei 40 °C	5,72 A
Nennstrom bei 45 °C	5,57 A
Nennstrom bei 50 °C	5,43 A
Nennstrom bei 55 °C	5,29 A
Nennstrom bei 60 °C	5,15 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 Icn nach IEC 60898-1	10 kA

Spannung

Isolationsspannung Ui	500 V

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	10 kA

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsfestigkeit	2 kV

Leistung

Leistungsabgabe bei IN	6,80 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^2t	3
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Anschluss	
Anschlussquerschnitt des oberen geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt des oberen geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1 - 25 mm^2
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 oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt des oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1 - 25 mm^2
Einsatzbedingungen	
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja