Produktdatenblatt
ADZ310D



ADZ310D

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 3X 1P+N 6kA B-10A 30mA Typ A QuickConnect

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	3x 1P+N
Polanzahl abgesichert	3
Auslösecharakteristik	B

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	10 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA
Nennstrom bei -25 °C	13,67 A
Nennstrom bei -20 °C	13,34 A
Nennstrom bei -15 °C	13 A
Nennstrom bei -10 °C	12,67 A
Nennstrom bei -5 °C	12,34 A
Nennstrom bei 0 °C	12 A
Nennstrom bei 5 °C	11,67 A
Nennstrom bei 10 °C	11,34 A
Nennstrom bei 15 °C	11 A
Nennstrom bei 20 °C	10,67 A
Nennstrom bei 25 °C	10,33 A
Nennstrom bei 30 °C	10 A
Nennstrom bei 35 °C	9,76 A
Nennstrom bei 40 °C	9,53 A
Nennstrom bei 45 °C	9,29 A
Nennstrom bei 50 °C	9,05 A
Nennstrom bei 55 °C	8,81 A
Nennstrom bei 60 °C	8,58 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)	IP2X

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA

Spannung

Isolationsspannung Ui	500 V

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	6 kA

Spannung

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

Leistung

Leistungsabgabe bei IN	7,70 W

Frequenz

Frequenz	50 - 50 Hz

Einsatzbedingungen

Max. Höhe	2000 m

Installation, Montage	
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm
Einsatzbedingungen	
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	2000
Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 10 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 16 mm^2
Kapazität	
Anzahl Module	4
Installation, Montage	
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar
Abmessungen	
Höhe	86 mm
Breite	71 mm
Tiefe	70 mm
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 80 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja