Produktdatenblatt
ACA516D



ACA516D

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA B-16A 10mA Typ A

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	1P+N
Polanzahl abgesichert	1
Auslösecharakteristik	B

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	16 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	10 mA
Nennstrom bei -25 °C	18,59 A
Nennstrom bei -20 °C	18,35 A
Nennstrom bei -15 °C	18,12 A
Nennstrom bei -10 °C	17,88 A
Nennstrom bei -5 °C	17,65 A
Nennstrom bei 0 °C	17,41 A
Nennstrom bei 5 °C	17,18 A
Nennstrom bei 10 °C	16,94 A
Nennstrom bei 15 °C	16,71 A
Nennstrom bei 20 °C	16,47 A
Nennstrom bei 25 °C	16,24 A
Nennstrom bei 30 °C	16 A
Nennstrom bei 35 °C	15,8 A
Nennstrom bei 40 °C	15,6 A
Nennstrom bei 45 °C	15,4 A
Nennstrom bei 50 °C	15,2 A
Nennstrom bei 55 °C	15 A
Nennstrom bei 60 °C	14,8 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1

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	7,50 kA

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	240 - 240 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3
Versorgungsspannungsart	AC

Leistung

Leistungsabgabe bei IN	5,2 W

Frequenz

Frequenz	50 - 50 Hz

Einsatzbedingungen

Max. Höhe	2000 m

Installation, Montage	
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,10 - 2,10 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,10 - 2,10 Nm
Einsatzbedingungen	
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	2000
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 25 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm^2
Kapazität	
Anzahl Module	2
Installation, Montage	
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Abmessungen	
Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C
Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm^2
Einsatzbedingungen	
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja