



ACA566D



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

#### Technische Eigenschaften

##### Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	10 mA
Nennstrom bei -25°C	18,53 A
Nennstrom bei -20 °C	18,31 A
Nennstrom bei -15°C	18,1 A
Nennstrom bei -10°C	17,88 A
Nennstrom bei -5°C	17,65 A
Nennstrom bei 0 °C	17,43 A
Nennstrom bei 5°C	17,2 A
Nennstrom bei 10°C	16,97 A
Nennstrom bei 15°C	16,73 A
Nennstrom bei 20 °C	16,49 A
Nennstrom bei 25°C	16,25 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,8 A
Nennstrom bei 40 °C	15,61 A
Nennstrom bei 45 °C	15,41 A
Nennstrom bei 50 °C	15,2 A
Nennstrom bei 55°C	15 A
Nennstrom bei 60°C	14,79 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,90
Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA

##### Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

##### Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	10 kA
---	-------

##### Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

##### 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

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,2 W
---------------------------------------	-------

<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 - 50 Hz
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Max. Höhe	2000 m
<b>Installation, Montage</b>	
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,10 - 2,10 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,10 - 2,10 Nm
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	2000
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
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	2,10 - 2,10 Nm
<b>Kapazität</b>	
Anzahl Module	2
<b>Installation, Montage</b>	
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche