



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 $I_{dn}$	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 $I_{cn}$ bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA

#### Sicherheit

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

#### Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ nach IEC 60898-1	10 kA
--	-------

#### Konnektivität

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

#### Spannung

Isolationsspannung $U_i$	500 V
--------------------------	-------

#### Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ AC nach IEC 60898-1	7,50 kA
---	---------

#### Spannung

Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	240 - 240 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3
Versorgungsspannungsart	AC

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	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 <sup>2</sup> t	3
---	---

#### **Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	2000

#### **Anschluss**

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>

#### **Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
----------------------	----------------

#### **Kapazität**

Anzahl Module	2
---------------	---

#### **Installation, Montage**

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>

#### **Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche