



ADA566D



Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA C-16A 30mA Typ A

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA
Nennstrom bei -25°C	18,50 A
Nennstrom bei -20 °C	18,30 A
Nennstrom bei -15°C	18,10 A
Nennstrom bei -10°C	17,90 A
Nennstrom bei -5°C	17,70 A
Nennstrom bei 0 °C	17,40 A
Nennstrom bei 5°C	17,20 A
Nennstrom bei 10°C	17 A
Nennstrom bei 15°C	16,70 A
Nennstrom bei 20 °C	16,50 A
Nennstrom bei 25°C	16,20 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,80 A
Nennstrom bei 40 °C	15,60 A
Nennstrom bei 45 °C	15,40 A
Nennstrom bei 50 °C	15,20 A
Nennstrom bei 55°C	15 A
Nennstrom bei 60°C	14,80 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)	IP2X

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	5,20 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 ² t	3	
Ausdauer		
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	
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 ²	
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm ²	
Kompatibilität		
Geeignet für DIN Schiene	Ja	
Einsatzbedingungen		
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2	
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche	
Nachhaltigkeit		
RoHS-konform	Ja	