



ADA510D



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

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B

Elektrischer Strom

Nennstrom	10 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA
Nennstrom bei -25°C	12 A
Nennstrom bei -20 °C	11,80 A
Nennstrom bei -15°C	11,70 A
Nennstrom bei -10°C	11,50 A
Nennstrom bei -5°C	11,30 A
Nennstrom bei 0 °C	11,10 A
Nennstrom bei 5°C	11 A
Nennstrom bei 10°C	10,80 A
Nennstrom bei 15°C	10,60 A
Nennstrom bei 20 °C	10,40 A
Nennstrom bei 25°C	10,20 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9,90 A
Nennstrom bei 40 °C	9,70 A
Nennstrom bei 45 °C	9,60 A
Nennstrom bei 50 °C	9,40 A
Nennstrom bei 55°C	9,30 A
Nennstrom bei 60°C	9,10 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	3,40 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