



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 I_{dn}	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 I_{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP2X

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I_{cn} AC nach IEC60898-1	10 kA
---	-------

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
-----------------------	------------------

Spannung

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

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} AC nach IEC60898-1	7.50 kA
--	---------

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	240 - 240 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3
Versorgungsspannungsart	AC

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3.40 W
---------------------------------------	--------

Frequenz

Frequenz	50 - 50 Hz
----------	------------

Einsatzbedingungen

Höhe über N.N.	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
---	---

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

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 IEC60664 / IEC60947-2	2
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----