



ADA520D

## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA B-20A 30mA Typ A

### Technische Merkmale

#### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Anzahl der abgesicherten Pole	1
Polanzahl	2 P

#### Ausführung

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

#### Konnektivität

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
---	-----------------------

#### Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC 60898-1	10 kA
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	240 V
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

#### Strom

Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Nennstrom	20 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs)	250 A
Schließ- und Abschaltvermögen	10000 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.13 / 1.45 I <sub>n</sub>
Magnetischer Einstellstrom	3 / 5 I <sub>n</sub>
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> AC IEC 60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	10 kA

#### Strom / Temperatur

Nennstrom bei -25° C	22.7 A
Nennstrom bei -20° C	22.5 A
Nennstrom bei -15° C	22.2 A

Nennstrom bei -10° C	22 A
Nennstrom bei -5° C	21.8 A
Nennstrom bei 0° C	21.5 A
Nennstrom bei 5° C	21.3 A
Nennstrom bei 10° C	21 A
Nennstrom bei 15° C	20.8 A
Nennstrom bei 20° C	20.5 A
Nennstrom bei 25° C	20.3 A
Nennstrom bei 30° C	20 A
Nennstrom bei 35° C	19.8 A
Nennstrom bei 40° C	19.6 A
Nennstrom bei 45° C	19.4 A
Nennstrom bei 50°C	19.2 A
Nennstrom bei 55° C	19 A
Nennstrom bei 60°C	18.8 A

#### **Strom Korrekturfaktor**

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	0.9
Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.85

#### **Abmessungen**

Tiefe installiertes Produkt	68 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	35 mm

#### **Frequenz**

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

#### **Selektivität**

Maximale Nachsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	2 A
Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	6 A
Minimale Vorsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	25 A
Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	25 A

#### **Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6.6 W
Verlustleistung pro Pol	4.8 W

#### **Abschaltzeit**

Fehlauslöseschutz	Nein
-------------------	------

#### **Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
---	------

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 16mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 16 mm <sup>2</sup>

**Normen**

Standardtext	EN 61009-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen

**Sicherheit**

Schutzart	IP20
Typ des Fehlerstromschutzes	A
REACH-konform	Nein
RoHS-konform	Ja
Halogenfrei	Nein

**Verwendung Bedingungen**

Betriebstemperatur	-25...40 °C
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-25...70 °C

**Temperatur**

Eichungstemperatur	30 °C
--------------------	-------