



ADZ310D



## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 3X 1P+N 6kA B-10A 30mA Typ A QuickConnect

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

Polart	3x 1P+N
Auslösecharakteristik	B

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung $U_i$	500 V
Isulationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	4000 V

#### Frequenz

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

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	10 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -25°C	13,50 A
Nennstrom bei -20 °C	13,30 A
Nennstrom bei -15°C	13 A
Nennstrom bei -10°C	12,70 A
Nennstrom bei -5°C	12,40 A
Nennstrom bei 0 °C	12,10 A
Nennstrom bei 5°C	11,70 A
Nennstrom bei 10°C	11,40 A
Nennstrom bei 15°C	11,10 A
Nennstrom bei 20 °C	10,70 A
Nennstrom bei 25°C	10,40 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9,80 A
Nennstrom bei 40 °C	9,50 A
Nennstrom bei 45 °C	9,30 A
Nennstrom bei 50 °C	9,10 A
Nennstrom bei 55°C	8,80 A
Nennstrom bei 60°C	8,50 A
Nennstrom bei 65°C	8,30 A
Nennstrom bei 70°C	8 A
Bemessungsfehlerstrom $I_{dn}$	30 mA
Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA

#### Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ nach IEC 60898-1	6 kA
----------------------------------------------------	------

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm
------------------------------------	----------

#### Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
-----------------------------	---

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7,70 W
---------------------------------------	--------

#### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	2000

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 4 mm <sup>2</sup>

---

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	2 - 2 Nm
----------------------	----------

---

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 80 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3

---

**Kapazität**

Anzahl Module	4
---------------	---

---

**Abmessungen**

Höhe	86 mm
Breite	71 mm
Tiefe	70 mm

---

**Konnektivität**

Anschlussart	quickconnect
--------------	--------------

---

**Nachhaltigkeit**

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