



ADC960D



**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-10A 30mA AC Typ**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
Polanzahl abgesichert	1
Auslösecharakteristik	C

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	10 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	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

**Sicherheit**

Fehlerstromtyp	AC
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP2X

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

**Spannung**

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
-----------------------------------	-------

**Elektrischer Strom**

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC 60898-1	6 kA
--	------

**Spannung**

Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	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 <sup>2</sup> t	3
---	---

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	2000

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>

**Kapazität**

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

**Installation, Montage**

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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>

**Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche

**Nachhaltigkeit**

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