



ADA966C

**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6 kA B-16A 30mA Typ A**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B
Polanzahl	2

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	30 mA
Nennstrom bei -25°C	18.50 A
Nennstrom bei -20°C	18.30 A
Nennstrom bei -15°C	18.10 A
Nennstrom bei -10°C	17.90 A
Nennstrom bei -5°C	17.70 A
Nennstrom bei 0°C	17.40 A
Nennstrom bei 5°C	17.20 A
Nennstrom bei 10°C	17 A
Nennstrom bei 15°C	16.70 A
Nennstrom bei 20°C	16.50 A
Nennstrom bei 25°C	16.20 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.80 A
Nennstrom bei 40°C	15.60 A
Nennstrom bei 50°C	15.20 A
Nennstrom bei 55°C	15 A
Nennstrom bei 60°C	14.80 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
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.13 - 1.45 A
Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.85
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA

**Sicherheit**

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

**Anschlussmöglichkeiten**

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

**Spannung**

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 230 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.20 W
---------------------------------------	--------

**Frequenz**

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

**Einsatzbedingungen**

Höhe über N.N.	2000 m
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>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>

#### 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 Sammelschiene

#### Abmessungen

Höhe	93 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>

#### Kompatibilität

Geeignet für DIN Schiene	Ja
--------------------------	----

#### Nachhaltigkeit

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