



SBN190

## Ausschalter 1 polig 100A

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

Polanzahl	1
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter
Polart	1P

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub> mit gl-gG Sicherung	1,20 kA
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A	100 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	100 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A	100 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	100 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> bei 240 V AC nach IEC 60947-3	1,69 kA
Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cw</sub> 1s IEC 60947	1,20 kA

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 230 V
---	-------------

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	3,60 - 3,60 Nm
----------------------	----------------

#### Spannung

Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	440 V

#### Installation, Montage

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
--	------------------

#### Spannung

Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	6000 V
--	--------

#### Kapazität

Anzahl Module	1
---------------	---

#### Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
--------------------------------	------

#### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

#### Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	17,50 mm
Tiefe	68 mm
Abmessungen	83 x 17,50 mm

#### Ausstattung

Anzahl Schließkontakte	1
Anzahl Öffnerkontakte	0

#### Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-20 - 70 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 80 °C

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 50 mm <sup>2</sup>

---

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC21	2500
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC22	2500

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,50 W
Verlustleistung pro Pol	5,50 W

**Konnektivität**

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

**Nachhaltigkeit**

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja