



SBN190

Ausschalter 1 polig 100A

Technische Eigenschaften

Architektur

Polanzahl	1
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter
Polart	1P

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc 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 Icm bei 240 V AC nach IEC 60947-3	1,69 kA
Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947	1,20 kA

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V
-------------------------------	-------------

Installation, Montage

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

Spannung

Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	440 V

Installation, Montage

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

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit Uimp	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 Schließerkontakte	1
Anzahl Öffnerkontakte	0

Einsatzbedingungen

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

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 50 mm ²

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