



SBN390

### Ausschalter 3 polig 100A

#### Technische Eigenschaften

##### Architektur

Polanzahl	3
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter
Polart	3P

##### 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 415 V AC nach IEC60947-3	1.69 kA
zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit lcw unter 1s IEC60947	1.20 kA

##### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 - 400 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	6000 V
--------------------------	--------

##### Kapazität

Anzahl Module	3
---------------	---

##### Sicherheit

Schutzart IP	IP20
--------------	------

##### Frequenz

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

##### Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	52.50 mm
Tiefe	68 mm
Abmessungen	83 x 52.50 mm

##### Ausstattung

Anzahl Schliesserkontakte	3
Anzahl Öffnerkontakte	0

##### Einsatzbedingungen

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

##### Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 50 mm²

**Belastbarkeit**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	16.50 W
Verlustleistung pro Pol	5.50 W

**Anschlussmöglichkeiten**

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

**Nachhaltigkeit**

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja