



SBN490



## Ausschalter 100A 4 Schließer 400V AC 4PLE

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polanzahl	4
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter
Polart	4P

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Abschaltvermögen bei 400 V in AC23A	1692 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
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	40 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	40 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> bei 415 V AC nach IEC60947-3	1,69 kA
zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947	1,20 kA

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	3,60 - 3,60 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	400 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	440 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

#### Kapazität

Anzahl Module	4
---------------	---

#### Sicherheit

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

#### Frequenz

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

#### Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	70 mm
Tiefe	69 mm

#### **Ausstattung**

Anzahl Schließerkontakte	4
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	22 W
Verlustleistung pro Pol	5,50 W

#### **Konnektivität.**

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