



SBN390

## Ausschalter 100A 3 Schließer 400V AC 3PLE

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polanzahl	3
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter
Polart	3P

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Abschaltvermögen bei 400 V in AC23A	1692 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_{cc}$ 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 $I_{cm}$ bei 415 V AC nach IEC60947-3	1,69 kA
zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ unter 1s IEC60947	1,20 kA

#### Installation, Montage

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

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	400 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung $U_i$	440 V
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
<b>Ausstattung</b>	
Anzahl Schließerkontakte	3
Anzahl Öffnerkontakte	0
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 - 70 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 80 °C
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 50 mm <sup>2</sup>
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC21	2500
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC22	2500
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	16,50 W
Verlustleistung pro Pol	5,50 W
<b>Konnektivität.</b>	
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen