



SBN290

Ausschalter 100A 2 Schließer 400V AC 2LE

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	2
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter
Polart	2P

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	2
---------------	---

Sicherheit

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

Frequenz

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

Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm
Ausstattung	
Anzahl Schließerkontakte	2
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	11 W
Verlustleistung pro Pol	5,50 W
Konnektivität.	
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen