



SBN490

Ausschalter 4 polig 100A

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Ausschalter
Neutralleiterposition	ohne Neutral
Polanzahl	4 P
Polart	4 P

Ausführung

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	400 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	440 V
Steuerspannungsart 1	AC
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	100 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A	100 A
Nennstrom	100 A
Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde	1.2 kA
Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse	100 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A	100 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	100 A

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	69 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	70 mm

Frequenz

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	22 W
Verlustleistung pro Pol	5.5 W

Ausdauer

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC21	2500
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC22	2500
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	40000
Montage	
Drehmoment	3,6Nm
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 / 35mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 / 50mm ²
Klemmenstellung	in Linie
Anschlussart	Schraubtechnik
Ausstattung	
Anzahl Öffnerkontakte	0
Anzahl Schließerkontakte	4
Anzahl Umschalter	0
Normen	
Standardtext	IEC 60947-3
Europäische Direktive WEEE	betroffen
Sicherheit	
Schutzart	IP20
REACH-konform	Ja
Verwendung Bedingungen	
Betriebstemperatur	-20...50 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-40...80 °C