



SBN490

Ausschalter 4 polig 100A

Ausschalter nach DIN EN 60669-2-4 (VDE 0632-2-4), DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107) mit VDE Zeichen, Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen.

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Ausschalter
Neutralleiterposition	ohne Neutral
Polanzahl	4 P
Polart	4 P

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
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I_{cm} bei 415V AC nach IEC 60947-3	1692 A

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

Abmessungen

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

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 Schließkontakte	4
------------------------	---

Normen

Standardtext	IEC 60947-3
Europäische Richtlinie WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

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