



SBN390

### Ausschalter 3 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	3 P
Polart	3 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	16,5 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	68 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	52,5 mm

**Montage**

Drehmoment	3,6Nm
------------	-------

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 / 35mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 / 50mm <sup>2</sup>
Klemmenstellung	in Linie
Anschlussart	Schraubtechnik

**Ausstattung**

Anzahl Schließkontakte	3
------------------------	---

**Normen**

Standardtext	IEC 60947-3
Europäische Direktive 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