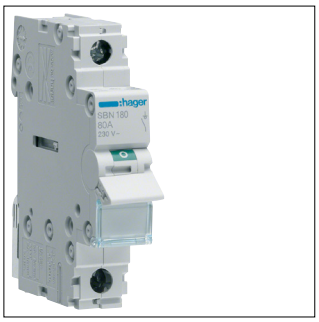
Produktdatenblatt
SBN180



SBN180

Ausschalter 1 polig 80A

Technische Eigenschaften

Architektur	
Polanzahl	1
Polart	1P
Elektrischer Strom	
Nennstrom	80 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc mit gl-gG Sicherung	0.96 kA
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A	80 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	80 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A	80 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	80 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom Icm bei 240 V AC nach IEC60947-3	1.35 kA
zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw unter 1s IEC60947	0.96 kA
Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	3.60 - 3.60 Nm
Spannung	
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	440 V
Installation, Montage	
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Spannung	
Stossspannungsfestigkeit	6000 V
Kapazität	
Anzahl Module	1
Sicherheit	
Schutzart IP	IP20
Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz
Abmessungen	
Höhe	83 mm
Breite	17.50 mm
Tiefe	68 mm
Abmessungen	83 x 17.50 mm
Ausstattung	
Anzahl Schliesserkontakte	1
Anzahl Öffnerkontakte	0
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 - 70 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 80 °C
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 50 mm²
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC21	2500
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC22	2500

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2.70 W
Verlustleistung pro Pol	2.70 W

Anschlussmöglichkeiten

Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

Nachhaltigkeit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja