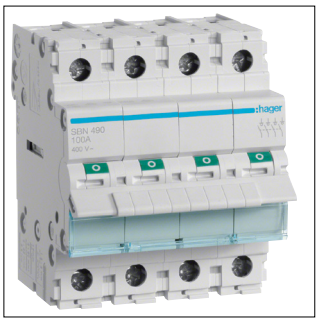
Produktdatenblatt
SBN490



SBN490

Ausschalter 4 polig 100A

Technische Eigenschaften

Architektur	
Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Ausschalter
Polart	4P
Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	100 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc 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
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom Icm bei 415 V AC nach IEC 60947-3	1,69 kA
Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947	1,20 kA
Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 - 400 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	biconnect
Spannung	
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	6000 V
Kapazität	
Anzahl Module	4
Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz
Abmessungen	
Höhe	83 mm
Breite	70 mm
Tiefe	69 mm
Abmessungen	83 x 70 mm
Ausstattung	
Anzahl Schließerkontakte	4
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

Belastbarkeit	
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC22	2500
Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	22 W
Verlustleistung pro Pol	5,50 W
Konnektivität	
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Nachhaltigkeit	
REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja