



SBN190

Ausschalter 1 polig 100A

Technische Eigenschaften

Architektur

| | |
|-----------|----|
| Polanzahl | 1 |
| Polart | 1P |

Elektrischer Strom

| | |
|--|---------|
| Nennstrom | 100 A |
| Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom I _{cc} 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 I _{cm} bei 240 V AC nach IEC 60947-3 | 1,69 kA |
| Nennstrom für kurze Zeit I _{cw} 1s IEC 60947 | 1,20 kA |

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 230 V |
|---|-------------|

Installation, Montage

| | |
|----------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment | 3,60 - 3,60 Nm |
|----------------------|----------------|

Spannung

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung U _i | 440 V |

Installation, Montage

| | |
|--|------------------|
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
|--|------------------|

Spannung

| | |
|--|--------|
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 6000 V |
|--|--------|

Kapazität

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 1 |
|---------------|---|

Sicherheit

| | |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | 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 Schließkontakte | 1 |
| Anzahl Öffnerkontakte | 0 |

Einsatzbedingungen

| | |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -20 - 70 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -40 - 80 °C |

Anschluss

| | |
|---|------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 6 - 35 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 6 - 50 mm ² |

Ausdauer

| | |
|--|-------|
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 40000 |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC21 | 2500 |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC22 | 2500 |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 5,50 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 |