



SBN125

## Ausschalter 25A 1 Schließer 230V AC 1PLE

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Polanzahl              | 1                  |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |
| Polart                 | 1P                 |

#### Elektrischer Strom

|                                                                                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nennstrom                                                                               | 25 A         |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A                                              | 25 A         |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B                                              | 25 A         |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A                                              | 25 A         |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B                                              | 25 A         |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> bei 240 V AC nach IEC 60947-3        | 0,52 kA      |
| Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cw</sub> 1s IEC 60947                                   | 0,37 kA      |
| Bedingter Kurzschlussstrom I <sub>nc</sub> mit Sicherung in Reihe laut IEC/EN 60669-2-4 | 3000A/40A gG |

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 230 V |
|-------------------------------------------|-------------|

#### Installation, Montage

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment | 1,80 - 1,80 Nm |
|----------------------|----------------|

#### Spannung

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Versorgungsspannungsart           | AC    |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub> | 440 V |

#### Installation, Montage

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

#### Spannung

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> | 4000 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 Schließerkontakte | 1 |
| Anzahl Öffnerkontakte    | 0 |

#### Einsatzbedingungen

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

#### Anschluss

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1,5 - 10 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 1,5 - 16 mm² |

---

**Ausdauer**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele  | 200000 |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC21 | 25000  |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC22 | 25000  |

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 0,90 W |
| Verlustleistung pro Pol               | 0,90 W |

**Konnektivität**

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Verschobene Klemme |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Verschobene Klemme |

**Nachhaltigkeit**

|                 |    |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform    | Ja |