



SBM225

### Ausschalter 25A 1 Schließer + Neutral 250V AC mit Leuchtmelder 1PLE

#### Technische Eigenschaften

##### Architektur

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Polanzahl              | 2                  |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |
| Polart                 | 2P                 |

##### 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 IEC60947-3         | 0.52 kA      |
| zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947                | 0.37 kA      |
| Bedingter Kurzschlussstrom I <sub>nc</sub> mit Sicherung in Reihe laut IEC/EN 60669-2-4 | 3000A/50A 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 | 4000 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 | 2 |
| Anzahl Öffnerkontakte     | 0 |

##### Einsatzbedingungen

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

##### Anschluss

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1.5 - 10 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 1.5 - 16 mm <sup>2</sup> |

---

**Belastbarkeit**

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

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1.80 W |
| Verlustleistung pro Pol               | 0.90 W |

**Anschlussmöglichkeiten**

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

**Nachhaltigkeit**

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|