



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1-POLIG, C, 20A

Abbildung ähnlich

| Ausführung              |  |                            |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Produkt-Markenname      |  | SENTRON                    |
| Produkt-Bezeichnung     |  | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts |  | Leitungsschutzschalter 5SL |

| Allgemeine technische Daten                      |  |        |
|--------------------------------------------------|--|--------|
| Polzahl                                          |  | 1      |
| Polzahl / Anmerkung                              |  | 1P     |
| Auslösecharakteristikkategorie                   |  | C      |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 5SL6   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 20 000 |
| Überspannungskategorie                           |  | 3      |

| Spannung                                           |   |       |
|----------------------------------------------------|---|-------|
| Spannungsart                                       |   | AC/DC |
| Isolationsspannung                                 |   |       |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert  | V | 440   |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | V | 440   |

| Versorgungsspannung                           |    |    |
|-----------------------------------------------|----|----|
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | Hz | 50 |

| Schutzart und Schutzklasse  |  |                                   |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| Schutzart IP                |  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungskategorie |  | 3                                 |

| Schaltvermögen                                                            |                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| <b>Schaltvermögen Strom</b>                                               |                 |          |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert                                         | kA              | 6        |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                      | kA              | 6        |
| Verlustleistung                                                           |                 |          |
| <b>Verlustwirkleistung</b>                                                |                 |          |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W               | 2        |
| Strom                                                                     |                 |          |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                | A               | 18,78673 |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                                           | A               | 20       |
| Hauptstromkreis                                                           |                 |          |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                   |                 |          |
| • minimal                                                                 | V               | 24       |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal                                       | V               | 60       |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal                                | V               | 250      |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal                               | V               | 440      |
| Produktdetails                                                            |                 |          |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                     |                 | Ja       |
| <b>Produkteigenschaft</b>                                                 |                 |          |
| • halogenfrei                                                             |                 | Ja       |
| • plombierbar                                                             |                 | Ja       |
| • siliconfrei                                                             |                 | Ja       |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                      |                 | Ja       |
| Produktfunktion                                                           |                 |          |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter                            |                 | Nein     |
| Anzahl                                                                    |                 |          |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30          |                 | 6        |
| Anschlüsse                                                                |                 |          |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>                     |                 |          |
| • minimal                                                                 | mm <sup>2</sup> | 0,75     |
| • maximal                                                                 | mm <sup>2</sup> | 35       |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                   |                 |          |
| • eindrätig                                                               |                 |          |
| — minimal                                                                 | mm <sup>2</sup> | 0,75     |
| — maximal                                                                 | mm <sup>2</sup> | 35       |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung                                     |                 |          |
| — minimal                                                                 | mm <sup>2</sup> | 0,75     |

|                                                |                 |     |
|------------------------------------------------|-----------------|-----|
| — maximal                                      | mm <sup>2</sup> | 25  |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b> |                 |     |
| • minimal                                      | N·m             | 2,5 |
| • maximal                                      | N·m             | 3   |

#### Mechanischer Aufbau

|                                             |    |          |
|---------------------------------------------|----|----------|
| <b>Höhe</b>                                 | mm | 90       |
| <b>Breite</b>                               | mm | 18       |
| <b>Tiefe</b>                                | mm | 76       |
| <b>Einbaulage</b>                           |    | beliebig |
| <b>Einbautiefe</b>                          | mm | 70       |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> |    | 1        |
| <b>Nettogewicht</b>                         | g  | 121      |

#### Umgebungsbedingungen

|                                         |    |                                   |
|-----------------------------------------|----|-----------------------------------|
| <b>Verschmutzungsgrad</b>               |    | 2                                 |
| <b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b> |    | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              |    |                                   |
| • minimal                               | °C | -25                               |
| • maximal                               | °C | 45                                |
| • während Lagerung / minimal            | °C | -40                               |
| • während Lagerung / maximal            | °C | 75                                |

#### Approbationen Zertifikate

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |  |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2           |  | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2           |  | F |

#### allgemeine Produktzulassung



[TSE](#)

| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|-----------------------|---------------------|-----------|
|-----------------------|---------------------|-----------|



[sonstig](#)

[sonstig](#)

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SL61207>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL61207/all>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**

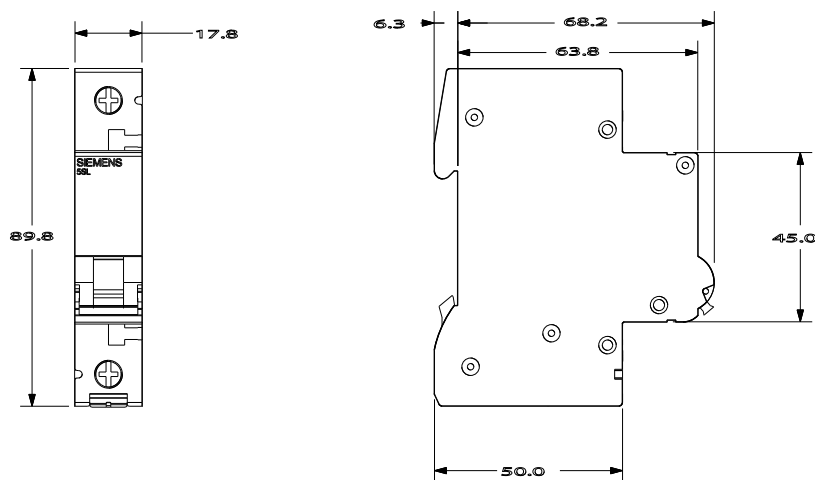
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL61207](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL61207)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

05.05.2015