

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 400V 10KA, 4POLIG,  
C, 10A



| Ausführung   |    |                            |
|--|----|----------------------------|
| Produkt-Markename  |    | SETRON                     |
| Produkt-Bezeichnung  |    | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts  |    | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten  |    |                            |
| Polzahl  |    | 4                          |
| Polzahl / Anmerkung  |    | 4P                         |
| Auslösecharakteristikkategorie   |    | C                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp   |    | 5SL4                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   |    | 10 000                     |
| Überspannungskategorie   |    | 3                          |
| Spannung   |    |                            |
| Spannungsart   |    | AC/DC                      |
| Isolationsspannung   |    |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul> | V  | 440                        |
| Versorgungsspannung  |    |                            |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert  | Hz | 50                         |

| Schutzart und Schutzklasse  |                 |                                   |
|---|-----------------|-----------------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>   |                 | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Energiebegrenzungsklasse</b>   |                 | 3                                 |
| Schaltvermögen  |                 |                                   |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>   |                 |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | kA              | 10                                |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                      | kA              | 10                                |
| Verlustleistung   |                 |                                   |
| <b>Verlustleistung [W]</b>  |                 |                                   |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W               | 0,91                              |
| • maximal   | W               | 2,7                               |
| Strom   |                 |                                   |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                | A               | 9,24                              |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | A               | 10                                |
| Hauptstromkreis   |                 |                                   |
| <b>Betriebsspannung</b>   |                 |                                   |
| • minimal   | V               | 24                                |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal                                       | V               | 60                                |
| • 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  |                 |                                   |
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>   |                 | 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 | 72       |
| <b>Tiefe</b>                                | mm | 76       |
| <b>Einbaulage</b>                           |    | beliebig |
| <b>Einbautiefe</b>                          | mm | 70       |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> |    | 4        |
| <b>Nettogewicht</b>                         | g  | 660      |

### Umgebungsbedingungen

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

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> |
|------------------------------------|------------------------------|



### Weitere Informationen

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

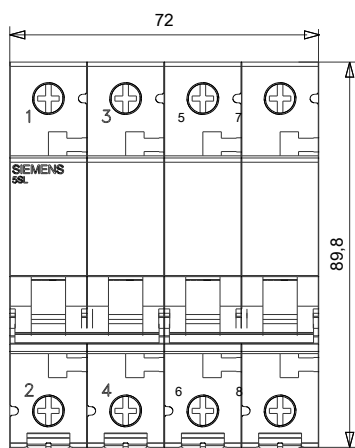
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

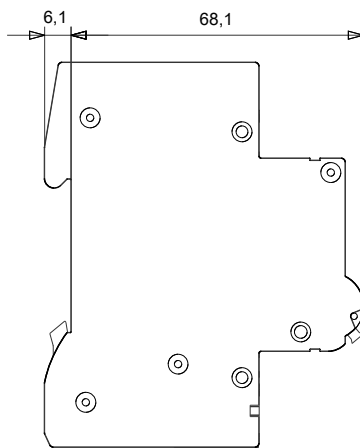
<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SL44107>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL44107/all>



letzte Änderung:



02.06.2016