

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3+N-polig, C, 1A



| Ausführung                                         |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Produkt-Markenname                                 | SENTRON                    |
| Produkt-Bezeichnung                                | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts                            | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten                        |                            |
| Polzahl                                            | 4                          |
| Polzahl / Anmerkung                                | 3P+N                       |
| Auslösecharakteristikkategorie                     | C                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp                       | 5SL4                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000                     |
| Überspannungskategorie                             | 3                          |
| Spannung                                           |                            |
| Spannungsart                                       | AC                         |
| Isolationsspannung                                 | 440 V                      |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert |                            |
| Versorgungsspannung                                |                            |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert      | 400 V                      |

|                                                                                               |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert                                                 | 50 Hz                             |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>                                                             |                                   |
| Schutzart IP                                                                                  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse                                                                      | 3                                 |
| <b>Schaltvermögen</b>                                                                         |                                   |
| Schaltvermögen Strom                                                                          |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert                                                             | 10 kA                             |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                                          | 10 kA                             |
| <b>Verlustleistung</b>                                                                        |                                   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,2 W                             |
| <b>Strom</b>                                                                                  |                                   |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                                    | 0,95 A                            |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                                                               | 1 A                               |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                                        |                                   |
| Betriebsspannung                                                                              |                                   |
| • minimal                                                                                     | 24 V                              |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal                                                           | 60 V                              |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal                                                   | 440 V                             |
| Eignung zum Einsatz                                                                           | Wohnbau / Infrastruktur           |
| <b>Produktdetails</b>                                                                         |                                   |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                                         | Ja                                |
| Produkteigenschaft                                                                            |                                   |
| • halogenfrei                                                                                 | Ja                                |
| • plombierbar                                                                                 | Ja                                |
| • siliconfrei                                                                                 | Ja                                |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                                          | Ja                                |
| <b>Produktfunktion</b>                                                                        |                                   |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter                                                | Ja                                |
| <b>Anzahl</b>                                                                                 |                                   |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30                              | 28                                |
| <b>Anschlüsse</b>                                                                             |                                   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig                                                |                                   |
| • minimal                                                                                     | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| • maximal                                                                                     | 25 mm <sup>2</sup>                |
| anschließbarer Leiterquerschnitt                                                              |                                   |
| • eindrähtig                                                                                  |                                   |

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| — minimal                               | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — maximal                               | 25 mm <sup>2</sup>   |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung   |                      |
| — minimal                               | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — maximal                               | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss |                      |
| • minimal                               | 2,5 N·m              |
| • maximal                               | 3 N·m                |

#### Mechanischer Aufbau

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 72 mm    |
| Tiefe                                | 76 mm    |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4        |
| Nettogewicht                         | 580 g    |

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Approbationen Zertifikate

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Referenzkennzeichen      |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2   | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

#### Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL4601-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL4601-7>



