



Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 4-polig, C, 16A

| Ausführung                                                                                    |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Produkt-Markename                                                                             | SENTRON                           |
| Produkt-Bezeichnung                                                                           | Leitungsschutzschalter            |
| Allgemeine technische Daten                                                                   |                                   |
| Polzahl                                                                                       | 4                                 |
| Ausführung der Pole                                                                           | 4P                                |
| Auslösecharakteristikkategorie                                                                | C                                 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                                              | 10 000                            |
| Überspannungskategorie                                                                        | III                               |
| Verschmutzungsgrad                                                                            | 2                                 |
| Spannung                                                                                      |                                   |
| Spannungsart / der Betriebsspannung                                                           | AC                                |
| Isolationsspannung (Ui)                                                                       |                                   |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert                                            | 440 V                             |
| Versorgungsspannung                                                                           |                                   |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert                                                 | 400 V                             |
| Betriebsspannung                                                                              |                                   |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal                                                   | 440 V                             |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal                                                           | 72 V                              |
| Schutzart und Schutzklasse                                                                    |                                   |
| Schutzart IP                                                                                  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen                                                                                |                                   |
| Schaltvermögen Strom                                                                          |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert                                                             | 6 kA                              |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                                          | 6 kA                              |
| Energiebegrenzungsklasse                                                                      | 3                                 |
| Verlustleistung                                                                               |                                   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,8 W                             |
| Strom                                                                                         |                                   |
| Betriebsstrom                                                                                 |                                   |
| • bei 30 °C / Bemessungswert                                                                  | 16 A                              |
| • bei 40 °C / Bemessungswert                                                                  | 15,23 A                           |
| • bei 45 °C / Bemessungswert                                                                  | 14,88 A                           |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                                                  | 13,99 A                           |
| • bei AC / Bemessungswert                                                                     | 16 A                              |
| Eignung zum Einsatz                                                                           | Wohnbau / Infrastruktur           |
| Produktdetails                                                                                |                                   |
| Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter                                             | Nein                              |

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Produktausstattung / Berührungsschutz                | Ja |
| Produkteigenschaft                                   |    |
| • halogenfrei                                        | Ja |
| • plombierbar                                        | Ja |
| • siliconfrei                                        | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

### Anschlüsse

|                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig                           |                      |
| • minimal                                                              | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                                              | 25 mm <sup>2</sup>   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig                          |                      |
| • minimal                                                              | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                                              | 25 mm <sup>2</sup>   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / 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    |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4        |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Nettogewicht                         | 460 g    |

### Umgebungsbedingungen

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperatur / während Betrieb  |                                   |
| • minimal                              | -25 °C                            |
| • maximal                              | 45 °C                             |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb  | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung |                                   |
| • minimal                              | -40 °C                            |
| • maximal                              | 75 °C                             |

### Approbationen Zertifikate

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

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



[Bestätigungen](#)



[TSE](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Sonstige</b> |
|------------------------------|-----------------|



[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?mfb=5SL6416-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6416-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SL6416-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SL6416-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





