



Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3-polig, C, 16A

| Ausführung                                                                            |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                    | SENTRON                           |
| Produkt-Bezeichnung                                                                   | Leitungsschutzschalter            |
| Allgemeine technische Daten                                                           |                                   |
| Polzahl                                                                               | 3                                 |
| Ausführung der Pole                                                                   | 3P                                |
| 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                             |
| Betriebsstrom                                                                         |                                   |
| • bei 30 °C Bemessungswert                                                            | 16 A                              |
| • bei 40 °C Bemessungswert                                                            | 15,23 A                           |
| • bei 55 °C Bemessungswert                                                            | 13,99 A                           |
| • bei AC Bemessungswert                                                               | 16 A                              |
| Versorgungsspannung                                                                   |                                   |
| Versorgungsspannung bei AC                                                            | 400 V                             |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz                                         | 50/60 Hz                          |
| 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                              |
| Energiebegrenzungskategorie                                                           | 3                                 |
| Verlustleistung                                                                       |                                   |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 1,8 W                             |
| Eignung zum Einsatz                                                                   | Wohnbau / Infrastruktur           |
| Produktdetails                                                                        |                                   |
| 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                            | 54 mm    |
| Tiefe                             | 76 mm    |
| Einbautiefe                       | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilseinheiten | 3        |
| Einbaulage                        | beliebig |
| Nettogewicht                      | 379 g    |

#### Umgebungsbedingungen

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur während Betrieb  |        |
| • minimal                            | -25 °C |
| • maximal                            | 45 °C  |
| Umgebungstemperatur während Lagerung |        |
| • minimal                            | -40 °C |
| • maximal                            | 75 °C  |

#### Approbationen Zertifikate

|                             |
|-----------------------------|
| allgemeine Produktzulassung |
|-----------------------------|



[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

|                             |          |        |
|-----------------------------|----------|--------|
| allgemeine Produktzulassung | Sonstige | Umwelt |
|-----------------------------|----------|--------|



[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

##### Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

##### 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=5SL6316-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6316-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL6316-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6316-7)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





