

Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 4-polig, B, 50A



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4P
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse	
<b>Schutzart IP</b>	IP20, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungsklasse</b>	3
Schaltvermögen	
<b>Schaltvermögen Strom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> <li>gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	6 kA 6 kA
Verlustleistung	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> <li>maximal</li> </ul>	3,8 W 11,4 W
Strom	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	46,96682 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	50 A
Hauptstromkreis	
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>bei DC / Bemessungswert / maximal</li> <li>bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal</li> </ul>	24 V 60 V 440 V
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>halogenfrei</li> <li>plombierbar</li> <li>siliconfrei</li> </ul>	Ja Ja 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrähtig</li> </ul>	

- minimal 0,75 mm<sup>2</sup>
- maximal 35 mm<sup>2</sup>
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung
  - minimal 0,75 mm<sup>2</sup>
  - maximal 25 mm<sup>2</sup>

<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3 N·m

#### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	90 mm
<b>Breite</b>	36 mm
<b>Tiefe</b>	76 mm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einbautiefe</b>	70 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	4
<b>Nettogewicht</b>	629 g

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Approbationen Zertifikate

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

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



[sonstig](#)

#### 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=5SL6450-6>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL6450-6/all>

