

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 2-polig, B, 100A, T=70mm



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SP

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	2P
Auslösecharakteristikklasse	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3

### Spannung

Spannungsart	AC
Isolationsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	440 V

### Versorgungsspannung

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
<b>Schutzart IP</b>	IP20, mit angeschlossenen Leitern; IP40, im Griffbereich mit Verteilerabdeckung
<b>Schaltvermögen</b>	
<b>Schaltvermögen Strom</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>
	10 kA
<b>Verlustleistung</b>	
<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>
	8 W
	16 W
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	95 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	100 A
<b>Produktdetails</b>	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
<b>Produktbestandteil</b>	
• Buchsenklemmen oben	Ja
• Buchsenklemmen unten	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
<b>Anzahl</b>	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>	
• minimal	25 mm <sup>2</sup>
• maximal	50 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrähtig	
— minimal	25 mm <sup>2</sup>
— maximal	50 mm <sup>2</sup>

• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	25 mm <sup>2</sup>
— maximal	35 mm <sup>2</sup>
<b>AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• minimal	3
• maximal	1
<b>Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss</b>	
• minimal	22,1 lbf·in
• maximal	31 lbf·in
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	Hutschiene & Schraubbefestigung
Nettogewicht	529 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>	max. 95% rel. Feuchte
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27	150m/s <sup>2</sup> bei 11ms Halbsinus
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß DIN EN 81346-2	FC

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CEBEC	 CCC	 UL



VDE



EG-Konf.

spezielle  
Prüfbescheinigungen  
n

## Schiffbau



LRS

## Weitere Informationen

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**  
<http://www.siemens.de/lowlvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SP4291-6>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP4291-6/all>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP4291-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP4291-6)

**CAx-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

