



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

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SP
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Ausführung der Pole	2P
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> )	
• bei AC / Bemessungswert	440 V
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern; IP40, im Griffbereich mit Verteilerabdeckung
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	8 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 30 °C / Bemessungswert	100 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	95 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	92 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	89,5 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	87 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	84 A
• bei AC / Bemessungswert	100 A
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	

• Buchsenklemmen oben	Ja
• Buchsenklemmen unten	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	25 mm <sup>2</sup>
• maximal	50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	25 mm <sup>2</sup>
• maximal	50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	25 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• minimal	3
• maximal	1
Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss	
• minimal	22,1 lbf-in
• maximal	31 lbf-in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	Hutschiene & Schraubbefestigung
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	529 g

### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	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)
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C

### Approbationen Zertifikate

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

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



Prüfbescheinigung-	Marine / Schiffbau	Sonstige	Railway	Gefahrgut
--------------------	--------------------	----------	---------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)[Sonstige](#)[Bestätigungen](#)[Transport Information](#)

## 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=5SP4291-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP4291-6>

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>



