

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 4-polig, D, 100A, T=70mm



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SP
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4P
Auslösecharakteristikkategorie	D
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
	440 V

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
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	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	95 A
Strom / 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
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Anzahl	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	25 mm <sup>2</sup>
• maximal	50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrätig	
— minimal	25 mm <sup>2</sup>

— maximal	50 mm <sup>2</sup>
• 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	108 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	6
Befestigungsart	Hutschiene & Schraubbefestigung
Nettogewicht	1 030 g

### Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	3
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	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C

### Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

### Railway

[Bestätigungen](#)

### 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=5SP4491-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP4491-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP4491-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP4491-8)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



