

Leitungsschutzschalter 400V 50kA nach IEC 947-2, T92 2-polig, C, 50A



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SP
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	2P
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP9
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	
Versorgungsspannung	

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
<b>Schutzart IP</b>	IP20, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungsklasse</b>	3
<b>Schaltvermögen</b>	
<b>Schaltvermögen Strom</b>	
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	50 kA
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	47,5 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	50 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>	
<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>	6
<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	50 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrätig	
— minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
— maximal	50 mm <sup>2</sup>
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
— maximal	35 mm <sup>2</sup>

<b>AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>14</p> <p>2</p>
<b>Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>22 lbf-in</p> <p>31 lbf-in</p>
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p>
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

#### Mechanischer Aufbau

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einbautiefe</b>	92 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	3
<b>Befestigungsart</b>	Hutschienen- und Schraubbefestigung
<b>Nettogewicht</b>	473 g

#### Umgebungsbedingungen

<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>	zeitweise +55°C, max. 95% 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>45 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>

#### Approbationen Zertifikate

**Konformitätserklärung**

**Prüfbescheinigungen**



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

#### 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=5SP9250-7KC47>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP9250-7KC47/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP9250-7KC47](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP9250-7KC47)

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

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