

Leitungsschutzschalter 400V 50kA nach IEC 947-2, T92 4-polig, C, 40A



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SP
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4P
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP9
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	440 V
• bei AC / Bemessungswert	
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	50 kA
Strom	
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	37,6 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	40 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	0,75 mm ²
• maximal	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrähtig	
— minimal	0,75 mm ²
— maximal	50 mm ²
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	0,75 mm ²
— maximal	35 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	

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

Mechanischer Aufbau

Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	92 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	6
Befestigungsart	Hutschienen- und Schraubbefestigung
Nettogewicht	954 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27	150m/s ² bei 11ms Halbsinus
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	45 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung / minimal 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung / maximal 	75 °C

Approbationen Zertifikate

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
------------------------------	----------------------------



EG-Konf.

[Typrüfbescheinigung/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=5SP9440-7KC47>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP9440-7KC47/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP9440-7KC47

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

