



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
Polzahl / Anmerkung		2P
Auslösecharakteristikkategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		5SP4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Überspannungskategorie		3
Spannung		
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	V	440
Versorgungsspannung		
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen		
Schaltvermögen Strom		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	kA	15
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	kA	10

- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert

kA	10
----	----

### Verlustleistung

#### Verlustwirkleistung

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

W	8
---	---

### Strom

Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	95
--	---	----

A	95
---	----

Strom / bei AC / Bemessungswert	A	100
---------------------------------	---	-----

A	100
---	-----

### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
---------------------------------------	--	----

	Ja
--	----

#### Produktbestandteil

- Buchsenklemmen oben
- Buchsenklemmen unten

Ja
----

Ja
----

#### Produkteigenschaft

- Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1
- halogenfrei
- plombierbar
- siliconfrei

Ja
----

Ja
----

Ja
----

Ja
----

Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen		Ja
--	--	----

	Ja
--	----

### Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Nein
--	--	------

	Nein
--	------

### Kurzschluss

#### Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I<sub>cn</sub>)

- bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235
- bei DC / gemäß EN 60898-2

kA	5
----	---

5
---

kA	10
----	----

10
----

### Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30		6
--	--	---

	6
--	---

### Anschlüsse

#### anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig

- minimal
- maximal

mm <sup>2</sup>	4
-----------------	---

4
---

mm <sup>2</sup>	50
-----------------	----

50
----

#### anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
  - minimal
  - maximal
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung

mm <sup>2</sup>	4
-----------------	---

4
---

mm <sup>2</sup>	50
-----------------	----

50
----

— minimal	mm <sup>2</sup>	1,5
— maximal	mm <sup>2</sup>	35
<b>AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• minimal		14
• maximal		2
<b>Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss</b>		
• minimal	lbf·in	22
• maximal	lbf·in	31
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>		
• minimal	N·m	2,5
• maximal	N·m	3,5
Position / des Netzanschlusskabels		beliebig

Mechanischer Aufbau		
<b>Höhe</b>	mm	90
<b>Breite</b>	mm	54
<b>Tiefe</b>	mm	76
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Einbautiefe</b>	mm	70
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		3
<b>Befestigungsart</b>		Hutschienen- und Schraubbefestigung

Umgebungsbedingungen		
<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>		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>		
• minimal	°C	-25
• maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	75

Approbationen Zertifikate		
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2		F

## allgemeine Produktzulassung



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
 EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>  GL	 LRS	<a href="#">sonstig</a>

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SP42916>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP42916/all>

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

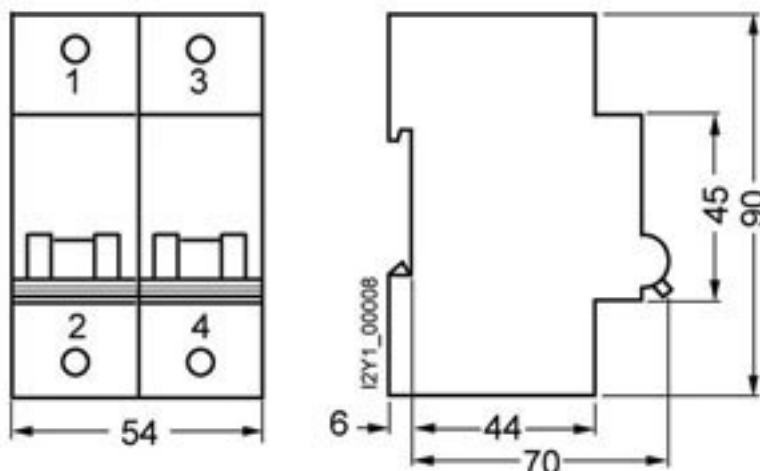
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP42916](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP42916)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

11.03.2015