

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1-POLIG, C, 100A, T=70MM



Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts		Leitungsschutzschalter 5SP
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		1
Polzahl / Anmerkung		1P
Auslösecharakteristikkategorie		C
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 $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	92,5
---	---	------

A	92,5
---	------

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 ( $I_{cn}$ )

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

kA	5
----	---

kA	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
-----------------	---

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

#### anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
  - minimal
  - maximal
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung

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

mm <sup>2</sup>	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	27
<b>Tiefe</b>	mm	76
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Einbautiefe</b>	mm	70
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		1,5
<b>Befestigungsart</b>		Hutschiene- 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/5SP41917>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP41917/all>

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

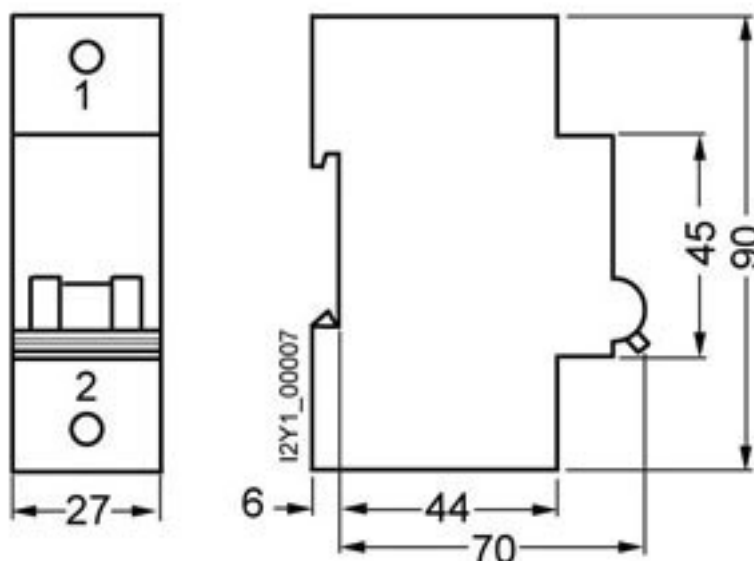
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP41917](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP41917)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

11.03.2015