

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, C, 45A, T=70mm



### Ausführung

Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3P
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

### Spannung

Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V

### Versorgungsspannung

Spannungsart	AC
--------------	----

Strom / bei AC / Bemessungswert	45 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50/60 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
--------------	-----------------------------------

### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

### Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	3,1 W
---	-------

### Strom

Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	42,84 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie

### Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• silikonfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

### Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cn}$ )	
• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	5 kA

### Anschlüsse

• anschließbarer Leiterquerschnitt	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
------------------------------------	-----------------------------

— mehrdrätig	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	18 ... 4
Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss	22 ... 31 lbf-in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	2,5 ... 3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	469 g

### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur	-40 ... +70 °C
	-40 ... +75 °C

### Approbationen Zertifikate

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

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



CCC



UR



VDE



RCM

[Sonstige](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau	Railway
---------------------	-----------	---------

[Sonstige](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



RINA

[Bestätigungen](#)

Railway
---------

[Schwingen / Scho-  
cken](#)

### 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=5SY4345-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4345-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4345-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4345-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



