

Leitungsschutzschalter 400V 15kA, 3+N-polig, D, 16A, T=70mm

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	3P+N
Auslösecharakteristikkategorie	D
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY7
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
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 / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	16 A
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	400 V
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>	72 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	50/60 Hz
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>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	15 kA

- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 25 kA

## Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 1,6 W

## Strom

Bemessungsstrom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel 15,23 A

Eignung zum Einsatz Maschinenbau / Industrie

## Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter Ja

Produktausstattung / Berührungsschutz Ja

Produktbestandteil

- Kombiklemme oben Ja

- Kombiklemme unten Ja

Produkteigenschaft

- Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 Ja

- halogenfrei Ja

- plombierbar Ja

- siliconfrei 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 / eindrätig  
 • minimal 0,75 mm<sup>2</sup>  
 • maximal 35 mm<sup>2</sup>

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig  
 • minimal 0,75 mm<sup>2</sup>  
 • maximal 35 mm<sup>2</sup>

anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung  
 • minimal 0,75 mm<sup>2</sup>  
 • maximal 25 mm<sup>2</sup>

AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt  
 • minimal 18  
 • maximal 4

Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss

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

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	585 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

## allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



UR



VDE



CB



RCM

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

Schiffbau	Railway
-----------	---------



RINA

[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

## 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=5SY7616-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY7616-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY7616-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY7616-8)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



