

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, B, 80A, T=70mm



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3P
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz	

- Bemessungswert

50/60 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

<b>Schutzart IP</b>	IP20, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungsklasse</b>	3

### Schaltvermögen

<b>Schaltvermögen Strom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA

### Verlustleistung

<b>Verlustleistung [W]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	6,7 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	20,1 W

### Strom

Strom / bei AC / Bemessungswert	80 A
---------------------------------	------

### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
<b>Produktbestandteil</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme oben</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme unten</li> </ul>	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• plombierbar</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

### Produktfunktion

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

### Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235</li> </ul>	5 kA

### Anzahl

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

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig

<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig               <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung               <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup> 0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
<b>AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	14 4
<b>Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	22 lbf·in 26 lbf·in
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 N·m 3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau	
<b>Höhe</b>	90 mm
<b>Breite</b>	54 mm
<b>Tiefe</b>	76 mm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einbautiefe</b>	70 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	3
<b>Befestigungsart</b>	Schnellbefestigungssystem
<b>Nettogewicht</b>	508 g

Umgebungsbedingungen	
<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>	max. 95% Feuchte
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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul>	-25 °C 55 °C -40 °C 75 °C

Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2	F

**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=5SY4380-6>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY4380-6/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4380-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4380-6)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





