

Leitungsschutzschalter 400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2,  
3P+N, D20



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	3P+N
Auslösecharakteristikkategorie	D
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY8
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 IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	30 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>	1,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	4,8 W

## Strom

Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	19,2 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A

## Produktdetails

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

### Produktbestandteil

- |   |    |
|---|----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme oben</li> </ul>  | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme unten</li> </ul> | Ja |

### Produkteigenschaft

- |   |    |
|---|----|
| <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	Ja
--	----

## Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (<math>I_{cn}</math>)</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

<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>	
--	--

<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>	72 mm
<b>Tiefe</b>	76 mm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einbautiefe</b>	70 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	4
<b>Befestigungsart</b>	Schnellbefestigungssystem
<b>Nettogewicht</b>	612 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



sonstig



EG-Konf.

## 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?mfb=5SY8620-8>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY8620-8/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SY8620-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SY8620-8)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

