

Leitungsschutzschalter 400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2, 4P, D25



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4P
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>	
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	30 kA

## Verlustleistung

<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,1 W
• maximal	6,3 W

## Strom

Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	24 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	25 A

## Produktdetails

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
--	----

## Produktfunktion

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

## Kurzschluss

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

## Anzahl

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

## Anschlüsse

<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</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	
Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Nettogewicht	627 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=5SY8425-8>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY8425-8/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SY8425-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SY8425-8)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

