



Leitungsschutzschalter 230/400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2, 1P, D25

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P
Auslösecharakteristikkategorie	D
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert</li> <li>bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert</li> </ul>	440 V
Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	230 V
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 50 °C Bemessungswert</li> <li>bei 55 °C Bemessungswert</li> <li>bei AC Bemessungswert</li> </ul>	24,38 A 23,72 A 25 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC Bemessungswert</li> <li>bei DC Bemessungswert</li> </ul>	400 V 60 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung bei DC Bemessungswert maximal	72 V
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> <li>gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert</li> </ul>	15 kA 30 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,1 W
Eignung zum Einsatz	Infrastruktur / Industrie
Produktdetails	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kombiklemme oben</li> </ul>	Ja

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme unten</li> <li>• mitschaltender Neutralleiter</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Nein</p>
<b>Produkteigenschaft</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> <li>• halogenfrei</li> <li>• plombierbar</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Einstellwerte Einstellstrom (Ii) bei I-Auslösung	14
Bezugsgröße Einstellstrom (Ii) bei I-Auslösung	x I <sub>n</sub>
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235</li> </ul>	5 kA
<b>Anschlüsse</b>	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>25 mm<sup>2</sup></p>
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>18</p> <p>4</p>
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>22 lbf·in</p> <p>31 lbf·in</p>
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p>
Position des Netzanschlusskabels	beliebig
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	162 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Norm	IEC / EN 60947-2 / UL1077
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur während Betrieb <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
Umgebungstemperatur während Lagerung <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	6
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	

Sonstige

Umwelt

[Sonstige](#)[Bestätigung](#)[Umweltbestätigung](#)**Weitere Informationen**

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=5SY8125-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8125-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY8125-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8125-8)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





