



Leitungsschutzschalter 400V 25kA, 2-polig, 20A, T=70mm nur magnetische Auslösung

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	nur magnetische Auslösung
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Ausführung der Pole	2P
Auslösecharakteristikkategorie	D
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> )	
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert / maximal	72 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	30 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,6 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei AC / Bemessungswert	20 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
Produkteigenschaft	

<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>	Ja	
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja	
<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>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>	
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>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>	
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	18 4	
Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	22 lbf-in 31 lbf-in	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 N·m 3,5 N·m	
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig	
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
Höhe	90 mm	
Breite	36 mm	
Tiefe	76 mm	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2	
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem	
Einbaulage	beliebig	
Nettogewicht	314 g	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
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 / während Betrieb <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-25 °C 45 °C	
Umgebungstemperatur / während Lagerung <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-40 °C 75 °C	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28	
<b>Approbationen Zertifikate</b>		
Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	F	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Sonstige</b>

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

## 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=5SY8220-8BB08>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8220-8BB08>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY8220-8BB08](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8220-8BB08)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



