



Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 1-polig, E 50A, 230/400V (Satz mit L1, L2, L3)

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Hauptleitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P
Auslösecharakteristikkategorie	E
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung (Ui) / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V
Betriebsspannung / Bemessungswert	
• minimal	110 V
• maximal	440 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• Bemessungswert	25 kA
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	25 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	8 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 30 °C / Bemessungswert	50 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	47,5 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	46,25 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	45 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	43,75 A
• bei AC / Bemessungswert	50 A
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produktbestandteil	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abgang über Federklemme</li> </ul>	Ja	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einspeisen an der Rahmenklemme</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>• plombierbar</li> </ul>	Ja	
<b>Anzeige und Bedienung</b>		
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige	AUS = grün, EIN = rot	
<b>Anschlüsse</b>		
anschließbarer Leiterquerschnitt / der Federklemme / feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	16 mm <sup>2</sup>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / der Rahmenklemme		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig / minimal</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig / maximal</li> </ul>	50 mm <sup>2</sup>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrdrätig / minimal</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrdrätig / maximal</li> </ul>	50 mm <sup>2</sup>	
Position / des Netzanschlusskabels	vorgegeben durch Einbau im unteren Bereich des Zählerfeldes	
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
Höhe	151,3 mm	
Tiefe	89,5 mm	
Tiefe / des Gehäuses	76,3 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1,5	
Befestigungsart	Sammelschiene	
Befestigungsart / sonstig	auf Sammelschienen-system 40 mm nach DIN 43870 Teil 2	
Nettogewicht	1 309 g	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Schockfestigkeit	30 g, mindestens 3 Stöße, Schockdauer 11 ms	
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	2 g, 20 Frequenzzyklen 5 bis 150 bis 15 Hz	
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	-25 °C	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	55 °C	
Umgebungstemperatur / während Lagerung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	-40 °C	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	70 °C	
<b>Approbationen Zertifikate</b>		
Referenzkennzeichen		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	F	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Sonstige</b>

[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)



[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=5SP3750-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3750-2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3750-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3750-2)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





