

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 1-polig, E 20A, 230/400V (Satz mit L1, L2, L3)



### Ausführung

Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Hauptleitungsschutzschalter

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	E
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3

### Spannung

Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV

### Versorgungsspannung

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	20 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V
Betriebsspannung / Bemessungswert	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	110 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	440 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP40, mit angeschlossenen Leitern
--------------	-----------------------------------

### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	25 kA

### Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	6,5 W
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

### Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige	AUS = grün, EIN = rot
---	-----------------------

### Anschlüsse

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

### Mechanischer Aufbau

Höhe	151,3 mm
Tiefe	89,5 mm
Tiefe / des Gehäuses	76,3 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1,5

Befestigungsart	Sammelschiene
Befestigungsart / sonstige Montage / Anmerkung	auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2
Nettogewicht	1 310 g

### Umgebungsbedingungen

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	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	70 °C

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	------------------------------



### 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=5SP3720-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3720-2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3720-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3720-2)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

