

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 3x 1-polig, E 20A, 230/400V  
Montage auf 40mm-Sammelschienen



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Hauptleitungsschutzschalter
Ausführung der Sperrvorrichtung	Sperrschieber mit Schloss abschliessbar, zusätzlich Drahtplombe, Kabelbinder und Antilux
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3P
Auslösecharakteristikkategorie	E
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	IV
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Versorgungsspannung	
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP40, mit angeschlossenen Leitern
<b>Schaltvermögen</b>	
Schaltvermögen Strom	
• Bemessungswert	25 kA
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	25 kA
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	6,5 W
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	19 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
Betriebsspannung / Bemessungswert	
• minimal	110 V
• maximal	440 V
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
<b>Produktdetails</b>	
Produktbestandteil	
• Abgang über Federklemme	Ja
• Einspeisen an der Rahmenklemme	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• plombierbar	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	2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>
• anschließbarer Leiterquerschnitt / der Rahmenklemme	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
	2,5 ... 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	4,5
Befestigungsart	Sammelschiene
Befestigungsart / sonstige Montage / Anmerkung	auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2
Nettogewicht	1 281 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	-25 ... +55 °C
	-40 ... +70 °C

#### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F

#### allgemeine Produktzulassung

#### Konformitätserklärung



#### 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=5SP3820-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3820-2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3820-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3820-2)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



