



Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 4-polig, E 16, 400V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Hauptleitungsschutzschalter
Ausführung der Sperrvorrichtung	integrierter Sperrschieber, Sperrmöglichkeit mittels Schloss, Drahtblombe und Kabelbinder
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Ausführung der Pole	4P
Auslösecharakteristikkategorie	E
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> ) / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 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	4,5 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 30 °C / Bemessungswert	16 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	15,2 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	14,8 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	14,4 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	14 A
• bei AC / Bemessungswert	16 A
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

Produktdetails		
Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einspeisen an der Rahmenklemme</li> <li>• Sattelklemmen</li> </ul>	Ja	Ja
Produkteigenschaft		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> <li>• plombierbar</li> </ul>	Ja	Ja
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige	AUS = grün, EIN = rot	
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt / der Rahmenklemme		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig / minimal</li> <li>• eindrätig / maximal</li> <li>• mehrdrätig / minimal</li> <li>• mehrdrätig / maximal</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	128 mm	
Tiefe	76,3 mm	
Tiefe / des Gehäuses	76,3 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	6	
Befestigungsart	Hutschiene	
Befestigungsart / sonstig	auf Hutschiene 35 mm nach EN 60715	
Nettogewicht	1 400 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		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-25 °C	55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-40 °C	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
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Sonstige</b>



[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=5SP3416-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3416-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3416-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3416-3)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





