

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 1-polig, E 16A, 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
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	IV
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse	
<b>Schutzart IP</b>	IP40, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
<b>Schaltvermögen Strom</b>	
• Bemessungswert	25 kA
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	25 kA
Verlustleistung	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	4,5 W
• maximal	4,5 W
Strom	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	15,2 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	16 A
Hauptstromkreis	
<b>Betriebsspannung / Bemessungswert</b>	
• minimal	110 V
• maximal	440 V
Produktdetails	
<b>Produktbestandteil</b>	
• Abgang über Federklemme	Ja
• Einspeisen an der Rahmenklemme	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• plombierbar	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Anzeige und Bedienung	
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige	AUS = grün, EIN = rot
Anschlüsse	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• der Federklemme / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
— maximal	16 mm <sup>2</sup>
• der Rahmenklemme	
— eindrätig / minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
— eindrätig / maximal	50 mm <sup>2</sup>

— mehrdrätig / minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
— mehrdrätig / maximal	50 mm <sup>2</sup>
Position / des Netzanschlusskabels	vorgegeben durch Einbau im unteren Bereich des Zählerfeldes

### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	151,3 mm
<b>Tiefe</b>	89,5 mm
<b>Tiefe / des Gehäuses</b>	76,3 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	1,5
<b>Befestigungsart</b>	Sammelschiene
Befestigungsart / sonstige Montage / Anmerkung	auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2
<b>Nettogewicht</b>	1 270 g

### Umgebungsbedingungen

<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Schockfestigkeit</b>	30 g, mindestens 3 Stöße, Schockdauer 11 ms
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	2 g, 20 Frequenzzyklen 5 bis 150 bis 15 Hz
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	70 °C

<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=5SP3716-2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP3716-2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3716-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3716-2)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

