

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 3x 1-polig, E 25A, 230/400V  
Montage auf 40mm-Sammelschienen



### Ausführung

Produkt-Markename	SETRON
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
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3

### Spannung

Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV

### Versorgungsspannung

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	25 A
---	------

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung / Bemessungswert	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	110 V 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> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	25 kA 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> <li>• Einspeisen an der Rahmenklemme</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 Federklemme / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
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> 2,5 mm <sup>2</sup> 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	4,5
Befestigungsart	Sammelschiene
Befestigungsart / sonstige Montage / Anmerkung	auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2
Nettogewicht	1 256 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

#### 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=5SP3825-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3825-2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3825-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3825-2)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



