

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 4-polig, E 20, 400V



### Ausführung

Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Hauptleitungsschutzschalter
Ausführung der Sperrvorrichtung	integrierter Sperrschieber, Sperrmöglichkeit mittels Schloss, Drahtblombe und Kabelbinder

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4P
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	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 W
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	19 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
Betriebsspannung / Bemessungswert	
• minimal	110 V
• maximal	440 V
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
<b>Produktdetails</b>	
Produktbestandteil	
• Einspeisen an der Rahmenklemme	Ja
• Sattelklemmen	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• plombierbar	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
<b>Anzeige und Bedienung</b>	
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige	AUS = grün, EIN = rot
<b>Anschlüsse</b>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
• maximal	50 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• der Rahmenklemme	
— eindrähtig / minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
— eindrähtig / maximal	50 mm <sup>2</sup>
— mehrdrähtig / minimal	2,5 mm <sup>2</sup>

— mehrdräftig / maximal	50 mm <sup>2</sup>
• eindräftig	
— minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
— maximal	50 mm <sup>2</sup>
• feindräftig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
— maximal	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 / sonstige Montage / Anmerkung	auf Hutschiene 35 mm nach EN 60715
Nettogewicht	1 400 g

### Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	3
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	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	70 °C

### 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=5SP3420-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3420-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3420-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3420-3)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



