

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 4-polig, E 25, 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>	
<b>Schutzart IP</b>	IP40, mit angeschlossenen Leitern
<b>Schaltvermögen</b>	
<b>Schaltvermögen Strom</b>	
• Bemessungswert	25 kA
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	25 kA
<b>Verlustleistung</b>	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	6,5 W
• maximal	19,5 W
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	23,75 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	25 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Betriebsspannung / Bemessungswert</b>	
• minimal	110 V
• maximal	440 V
<b>Produktdetails</b>	
<b>Produktbestandteil</b>	
• Einspeisen an der Rahmenklemme	Ja
• Sattelklemmen	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
• 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>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>	
• 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>

— mehrdräftig / 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

<b>Höhe</b>	128 mm
<b>Tiefe</b>	76,3 mm
<b>Tiefe / des Gehäuses</b>	76,3 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	6
<b>Befestigungsart</b>	Hutschiene
Befestigungsart / sonstige Montage / Anmerkung	auf Hutschiene 35 mm nach EN 60715
<b>Nettogewicht</b>	1 400 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

#### allgemeine Produktzulassung

#### Konformitätserklärung



VDE



EG-Konf.

#### 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=5SP3425-3>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP3425-3/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3425-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3425-3)

**CAX-Online-Generator**

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



