



Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 1-polig, E25A L3, 230/400V

| Ausführung  |  |
|---|--|
| Produkt-Markename   | SENTRON  |
| Produkt-Bezeichnung   | Leitungsschutzschalter   |
| Ausführung des Produkts   | Hauptleitungsschutzschalter  |
| Ausführung der Sperrvorrichtung   | Sperrschieber mit Schloss abschliessbar, zusätzlich Drahtplombe, Kabelbinder und Antilux |
| Allgemeine technische Daten   |  |
| Polzahl   | 1  |
| Ausführung der Pole   | 1P   |
| 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   | 230 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 | 6,5 W  |
| Strom   |  |
| Betriebsstrom   |  |
| • bei 30 °C / Bemessungswert  | 25 A   |
| • bei 40 °C / Bemessungswert  | 23,75 A  |
| • bei 45 °C / Bemessungswert  | 23,125 A   |
| • bei 50 °C / Bemessungswert  | 22,5 A   |
| • bei 55 °C / Bemessungswert  | 21,875 A   |
| • bei AC / Bemessungswert   | 25 A   |
| 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   | 1,5   |                    |
| Befestigungsart  | Sammelschiene   |                    |
| Befestigungsart / sonstig  | auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2        |                    |
| Nettogewicht   | 472 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                  |
| allgemeine Produktzulassung  | Konformitätserklärung                                       | Sonstige           |



EG-Konf.

[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=5SP3725-2KK03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3725-2KK03>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3725-2KK03](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3725-2KK03)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)





