



Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 1-polig, E 40, 230/400V

| Ausführung  |   |
|---|---|
| Produkt-Markename   | SENTRON   |
| Produkt-Bezeichnung   | Leitungsschutzschalter  |
| Ausführung des Produkts   | Hauptleitungsschutzschalter   |
| Ausführung der Sperrvorrichtung   | integrierter Sperrschieber, Sperrmöglichkeit mittels Schloss, Drahtblombe und Kabelbinder |
| 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 | 6,4 W   |
| Strom   |   |
| Betriebsstrom   |   |
| • bei 30 °C / Bemessungswert  | 40 A  |
| • bei 40 °C / Bemessungswert  | 38 A  |
| • bei 45 °C / Bemessungswert  | 37 A  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert  | 36 A  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert  | 35 A  |
| • bei AC / Bemessungswert   | 40 A  |
| Eignung zum Einsatz   | Wohnbau / Infrastruktur   |

| Produktdetails   |   |                    |
|--|---|--------------------|
| Produktbestandteil   |   |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einspeisen an der Rahmenklemme</li> <li>• Sattelklemmen</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 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> |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig   |   |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 2,5 mm <sup>2</sup>                         | 50 mm <sup>2</sup> |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig  |   |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 2,5 mm <sup>2</sup>                         | 50 mm <sup>2</sup> |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung   |   |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 2,5 mm <sup>2</sup>                         | 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   | 1,5   |                    |
| Befestigungsart  | Hutschiene                                  |                    |
| Befestigungsart / sonstig  | auf Hutschiene 35 mm nach EN 60715          |                    |
| Nettogewicht   | 350 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                  |
| <b>allgemeine Produktzulassung</b>   | <b>Konformitätserklärung</b>                | <b>Sonstige</b>    |



[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=5SP3740-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3740-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3740-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3740-3)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





