SIEMENS

## Datenblatt 5SP3725-2



Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 1-polig, E 25A, 230/400V (Satz mit L1, L2, L3)

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | |
| **Produkt-Markenname** | SENTRON |
| **Produkt-Bezeichnung** | Leitungsschutzschalter |
| **Ausführung des Produkts** | Hauptleitungsschutzschalter |
| **Allgemeine technische Daten** | |
| **Polzahl** | 1 |
| **Ausführung der Pole** | 1P |
| **Auslösecharakteristikklasse** | E |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 20 000 |
| **Überspannungskategorie** | IV |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 |
| **Spannung** | |
| Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 kV |
| **Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert** | 230 V |
| **Betriebsstrom** | |
| ● bei 30 °C Bemessungswert | 25 A |
| ● bei 40 °C Bemessungswert | 23,75 A |
| ● bei 50 °C Bemessungswert | 22,5 A |
| ● bei 55 °C Bemessungswert | 21,875 A |
| ● bei AC Bemessungswert | 25 A |
| **Versorgungsspannung** | |
| Versorgungsspannung bei AC | 230 V |
| **Betriebsspannung Bemessungswert** | |
| ● minimal | 110 V |
| ● maximal | 440 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert | 50 Hz |
| **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 |
| **Eignung zum Einsatz** | Wohnbau / Infrastruktur |
| **Produktdetails** | |
| Produktbestandteil | |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● Abgang über Federklemme | Ja |
| ● Einspeisen an der Rahmenklemme | Ja |
| **Produkteigenschaft** | |
| ● Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| ● plombierbar | Ja |
| **Anzeige und Bedienung** | |
| Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige | AUS = grün, EIN = rot |
| **Anschlüsse** | |
| **anschließbarer Leiterquerschnitt der Federklemme feindrähtig mit Aderendbearbeitung** | |
| ● minimal | 2,5 mm² |
| ● maximal | 16 mm² |
| **anschließbarer Leiterquerschnitt der Rahmenklemme** | |
| ● eindrähtig minimal | 2,5 mm² |
| ● eindrähtig maximal | 50 mm² |
| ● mehrdrähtig minimal | 2,5 mm² |
| ● mehrdrähtig maximal | 50 mm² |
| 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** | 1 305 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** | |
| **allgemeine Produktzulassung** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | Bestätigung | UL | UL | VDE | Sonstige |

| allgemeine Produkt-zulassung | EMV | Prüfbescheinigun-gen | Marine / Schiffbau | Sonstige | |
|---|---|---|---|---|---|
| EAC | RCM | Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis | ABS | Bestätigung | Sonstige |

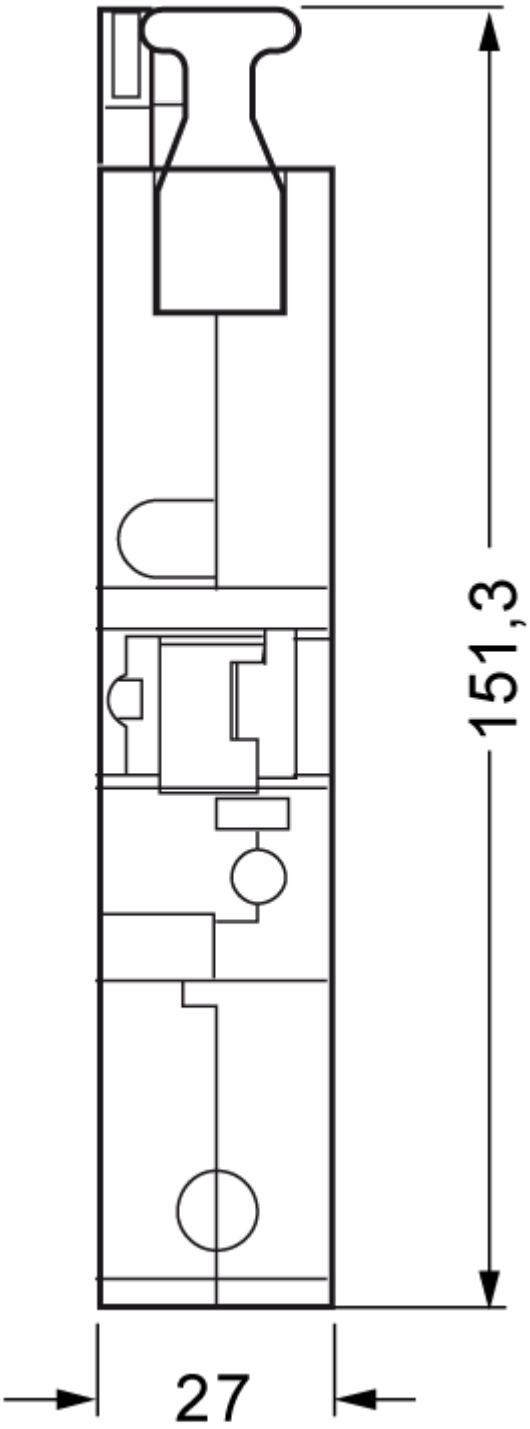
| Sonstige | Gefahrgut | Umwelt |
|---|---|---|
| Sonstige | Transport Information | Umweltbestätigung |

**Weitere Informationen**

**Informationen zur Verpackung**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

**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=5SP3725-2
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3725-2
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3725-2
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens




**letzte Änderung:** 03.08.2021


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens