



Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 1-polig, E50A L1, 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 _i) / 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 | 8 W |
| Strom | |
| Betriebsstrom | |
| • bei 30 °C / Bemessungswert | 50 A |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | 47,5 A |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | 46,25 A |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 45 A |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 43,75 A |
| • bei AC / Bemessungswert | 50 A |
| Eignung zum Einsatz | Wohnbau / Infrastruktur |

| Produktdetails | |
|--|--|
| Produktbestandteil | |
| <ul style="list-style-type: none"> Abgang über Federklemme Einspeisen an der Rahmenklemme | Ja Ja |
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 plombierbar | 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"> minimal maximal | 2,5 mm ² 16 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / der Rahmenklemme | |
| <ul style="list-style-type: none"> eindrätig / minimal eindrätig / maximal mehrdrätig / minimal mehrdrätig / maximal | 2,5 mm ² 50 mm ² 2,5 mm ² 50 mm ² |
| 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 Sammelschienenensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2 |
| Nettogewicht | 511 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"> minimal maximal | -25 °C 55 °C |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal maximal | -40 °C 70 °C |
| Approbationen Zertifikate | |
| Referenzkennzeichen | |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß DIN EN 61346-2 gemäß IEC 81346-2:2009 | F F |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Sonstige |
|-----------------------------|-----------------------|----------|
|-----------------------------|-----------------------|----------|

[Bestätigungen](#)



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)

[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=5SP3750-2KK01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3750-2KK01>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3750-2KK01

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





