

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 1-polig, E 20A, 230/400V (Satz mit L1, L2, L3)



Ausführung

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Hauptleitungsschutzschalter |

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--------|
| Polzahl | 1 |
| Polzahl / Anmerkung | 1P |
| Auslösecharakteristikkategorie | E |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie | IV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Spannung

| | |
|--|-------|
| Isolationsspannung / Bemessungswert | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | 6 kV |

Versorgungsspannung

| | |
|---|-------|
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert | 20 A |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 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 | |
| • 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 / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |
| • minimal | 2,5 mm ² |
| • maximal | 16 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / der Rahmenklemme | |
| • eindrätig / minimal | 2,5 mm ² |
| • eindrätig / maximal | 50 mm ² |
| • mehrdrätig / minimal | 2,5 mm ² |
| • mehrdrätig / maximal | 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 / sonstige Montage / Anmerkung | auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2 |
| Nettogewicht | 1 310 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

| | |
|--------------------------|---|
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

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



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=5SP3720-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3720-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3720-2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

