

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 3x 1-polig, E 16, 400V



| Ausführung | |
|--|---|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Hauptleitungsschutzschalter |
| Ausführung der Sperrvorrichtung | integrierter Sperrschieber, Sperrmöglichkeit mittels Schloss, Drahtblombe und Kabelbinder |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 3 |
| Polzahl / Anmerkung | 3P |
| Auslösecharakteristikkategorie | E |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SP3 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie | IV |
| Spannung | |
| Isolationsspannung / Bemessungswert | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | 6 kV |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 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 | 4,5 W |
| Strom | |
| Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 15,2 A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 16 A |
| Hauptstromkreis | |
| Betriebsspannung / Bemessungswert | |
| • minimal | 110 V |
| • maximal | 440 V |
| Eignung zum Einsatz | Wohnbau / Infrastruktur |
| Produktdetails | |
| Produktbestandteil | |
| • Einspeisen an der Rahmenklemme | Ja |
| • Sattelklemmen | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| Produktfunktion | |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Nein |
| Anzeige und Bedienung | |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige | AUS = grün, EIN = rot |
| Anschlüsse | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig | |
| • minimal | 2,5 mm ² |
| • maximal | 50 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • der Rahmenklemme | |
| — eindrähtig / minimal | 2,5 mm ² |
| — eindrähtig / maximal | 50 mm ² |
| — mehrdrähtig / minimal | 2,5 mm ² |

| | |
|--|---------------------|
| — mehrdräftig / maximal | 50 mm ² |
| • eindräftig | |
| — minimal | 2,5 mm ² |
| — maximal | 50 mm ² |
| • feindräftig / mit Aderendbearbeitung | |
| — minimal | 2,5 mm ² |
| — maximal | 50 mm ² |
| Position / des Netzanschlusskabels | beliebig |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--|------------------------------------|
| Höhe | 128 mm |
| Tiefe | 76,3 mm |
| Tiefe / des Gehäuses | 76,3 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4,5 |
| Befestigungsart | Hutschiene |
| Befestigungsart / sonstige Montage / Anmerkung | auf Hutschiene 35 mm nach EN 60715 |
| Nettogewicht | 1 050 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| 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 | |
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 55 °C |
| • während Lagerung / minimal | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal | 70 °C |

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



VDE



EG-Konf.

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=5SP3816-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3816-3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3816-3

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





