

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



| Ausführung                                       |                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                               | SENTRON                                                                                   |
| 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                             |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>                                         |                                   |
| <b>Schutzart IP</b>                                                       | IP40, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Schaltvermögen</b>                                                     |                                   |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>                                               |                                   |
| • Bemessungswert                                                          | 25 kA                             |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert                                         | 25 kA                             |
| <b>Verlustleistung</b>                                                    |                                   |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |                                   |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 4,5 W                             |
| • maximal                                                                 | 13,5 W                            |
| <b>Strom</b>                                                              |                                   |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                | 15,2 A                            |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                                           | 16 A                              |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                    |                                   |
| <b>Betriebsspannung / Bemessungswert</b>                                  |                                   |
| • minimal                                                                 | 110 V                             |
| • maximal                                                                 | 440 V                             |
| <b>Produktdetails</b>                                                     |                                   |
| <b>Produktbestandteil</b>                                                 |                                   |
| • Einspeisen an der Rahmenklemme                                          | Ja                                |
| • Sattellekmen                                                            | Ja                                |
| <b>Produkteigenschaft</b>                                                 |                                   |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1                         | Ja                                |
| • plombierbar                                                             | Ja                                |
| <b>Produktfunktion</b>                                                    |                                   |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter                            | Nein                              |
| <b>Anzeige und Bedienung</b>                                              |                                   |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige                       | AUS = grün, EIN = rot             |
| <b>Anschlüsse</b>                                                         |                                   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>                     |                                   |
| • minimal                                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| • maximal                                                                 | 50 mm <sup>2</sup>                |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                   |                                   |
| • der Rahmenklemme                                                        |                                   |
| — eindräftig / minimal                                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| — eindräftig / maximal                                                    | 50 mm <sup>2</sup>                |

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| — mehrdrähtig / minimal               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| — mehrdrähtig / maximal               | 50 mm <sup>2</sup>  |
| • eindrätig                           |                     |
| — minimal                             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| — maximal                             | 50 mm <sup>2</sup>  |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung |                     |
| — minimal                             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| — maximal                             | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Position / des Netzanschlusskabels    | beliebig            |

#### Mechanischer Aufbau

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

#### Umgebungsbedingungen

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Verschmutzungsgrad</b>               | 3                                           |
| <b>Schockfestigkeit</b>                 | 30 g, mindestens 3 Stöße, Schockdauer 11 ms |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | 2 g, 20 Frequenzzyklen 5 bis 150 bis 15 Hz  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              |                                             |
| • minimal                               | -25 °C                                      |
| • maximal                               | 55 °C                                       |
| • während Lagerung / minimal            | -40 °C                                      |
| • während Lagerung / maximal            | 70 °C                                       |

#### 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=5SP3816-3>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP3816-3/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3816-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3816-3)

**CAX-Online-Generator**

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



