



HAUPTLEITUNGSSCHUTZSCHALTER (SHU),  
2POLIG, E 40, 400V

Abbildung ähnlich

| Ausführung  |    |   |
|---|----|---|
| Produkt-Markename                                       |    | SENTRON   |
| Produkt-Bezeichnung                                     |    | Leitungsschutzschalter  |
| <b>Ausführung des Produkts</b>                          |    | Hauptleitungsschutzschalter   |
| <b>Ausführung der Sperrvorrichtung</b>                  |    | integrierter Sperrschieber, Sperrmöglichkeit mittels Schloss, Drahtblombe und Kabelbinder |
| Allgemeine technische Daten                             |    |   |
| <b>Polzahl</b>  |    | 2   |
| <b>Polzahl / Anmerkung</b>                              |    | 2P  |
| <b>Auslösecharakteristikkategorie</b>                   |    | E   |
| <b>Leistungsschalter / Grundtyp</b>                     |    | 5SP3  |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch</b> |    | 20 000  |
| <b>Überspannungskategorie</b>                           |    | IV  |
| Spannung  |    |   |
| Isolationsspannung / Bemessungswert                     | V  | 690   |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert                | kV | 6   |
| Versorgungsspannung                                     |    |   |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert           | Hz | 50  |
| Schutzart und Schutzklasse                              |    |   |
| <b>Schutzart IP</b>                                     |    | IP40, mit angeschlossenen Leitern   |
| Schaltvermögen  |    |   |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>                             |    |   |
| • Bemessungswert  | kA | 25  |

- gemäß EN 60898 / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| kA | 25 |
|----|----|

### Verlustleistung

#### Verlustwirkleistung

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

|   |     |
|---|-----|
| W | 6,4 |
|---|-----|

### Strom

|  |   |    |
|--|---|----|
| Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | A | 38 |
|--|---|----|

|   |    |
|---|----|
| A | 38 |
|---|----|

|                                 |   |    |
|---------------------------------|---|----|
| Strom / bei AC / Bemessungswert | A | 40 |
|---------------------------------|---|----|

|   |    |
|---|----|
| A | 40 |
|---|----|

### Hauptstromkreis

#### Betriebsspannung / Bemessungswert

- minimal
- maximal

|   |     |
|---|-----|
| V | 110 |
|---|-----|

|   |     |
|---|-----|
| V | 440 |
|---|-----|

### Produktdetails

#### Produktbestandteil

- Einspeisen an der Rahmenklemme
- Sattelklemmen

|    |
|----|
| Ja |
|----|

|    |
|----|
| Ja |
|----|

#### Produkteigenschaft

- Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1
- plombierbar

|    |
|----|
| Ja |
|----|

|    |
|----|
| Ja |
|----|

### Produktfunktion

|  |  |      |
|--|--|------|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter |  | Nein |
|--|--|------|

|      |
|------|
| Nein |
|------|

### Anzeige und Bedienung

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige |  | AUS = grün, EIN = rot |
|---|--|-----------------------|

|                       |
|-----------------------|
| AUS = grün, EIN = rot |
|-----------------------|

### Anschlüsse

#### anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig

- minimal
- maximal

|                 |     |
|-----------------|-----|
| mm <sup>2</sup> | 2,5 |
|-----------------|-----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| mm <sup>2</sup> | 50 |
|-----------------|----|

#### anschließbarer Leiterquerschnitt

- der Rahmenklemme
  - eindrätig / minimal
  - eindrätig / maximal
  - mehrdrätig / minimal
  - mehrdrätig / maximal
- eindrätig
  - minimal
  - maximal
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung
  - minimal

|                 |     |
|-----------------|-----|
| mm <sup>2</sup> | 2,5 |
|-----------------|-----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| mm <sup>2</sup> | 50 |
|-----------------|----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| mm <sup>2</sup> | 2,5 |
|-----------------|-----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| mm <sup>2</sup> | 50 |
|-----------------|----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| mm <sup>2</sup> | 2,5 |
|-----------------|-----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| mm <sup>2</sup> | 50 |
|-----------------|----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| mm <sup>2</sup> | 2,5 |
|-----------------|-----|

|                                    |                 |          |
|------------------------------------|-----------------|----------|
| — maximal                          | mm <sup>2</sup> | 50       |
| Position / des Netzanschlusskabels |                 | beliebig |

### Mechanischer Aufbau

|  |    |                                    |
|--|----|------------------------------------|
| Höhe   | mm | 128                                |
| Tiefe  | mm | 76,3                               |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten           |    | 3                                  |
| Befestigungsart                                |    | Hutschiene                         |
| Befestigungsart / sonstige Montage / Anmerkung |    | auf Hutschiene 35 mm nach EN 60715 |

### 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  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              |    |   |
| • minimal                               | °C | -25   |
| • maximal                               | °C | 55  |
| • während Lagerung / minimal            | °C | -40   |
| • während Lagerung / maximal            | °C | 70  |

### allgemeine Produktzulassung Konformitätserklärung



### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SP32403>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP32403/all>

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

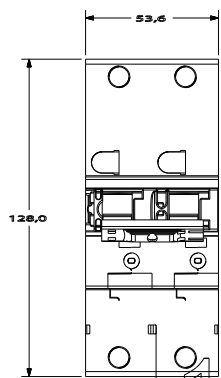
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SP32403](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SP32403)

**CAX-Online-Generator**

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

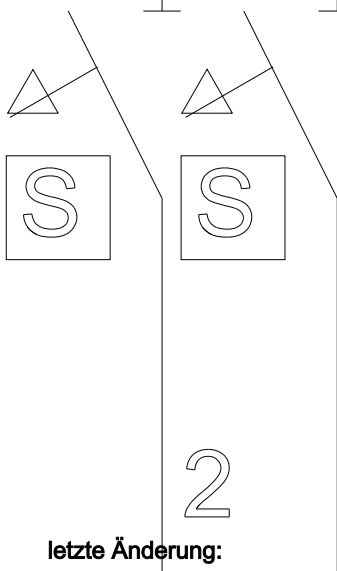
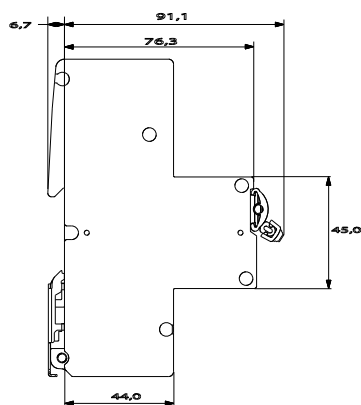
**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



X1

X3



letzte Änderung:

11.03.2015