

Brandschutzschalter-LS-Kombi 230V, 6kA, 1+N, C, 13A kompakt  
(1TE) pigtail



| Ausführung  |                              |
|---|------------------------------|
| Produkt-Markename   | SENTRON                      |
| Produkt-Bezeichnung   | Brandschutzschalter-LS       |
| Ausführung des Produkts                                     | Kompaktgerät                 |
| Allgemeine technische Daten                                 |                              |
| Polzahl   | 2                            |
| Polzahl / Anmerkung   | 1P+N                         |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880    | 1                            |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag / gemäß EN 50274 | finger- und handrückensicher |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch            | 10 000                       |
| Schaltfunktion / kurzzeitverzögert                          | Nein                         |
| Überspannungskategorie                                      | III                          |
| Verschmutzungsgrad  | 2                            |
| Versorgungsspannung   |                              |
| Spannungsart  | AC                           |
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert                     | 13 A                         |
| Versorgungsspannung   |                              |

|   |       |
|---|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>       | 230 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul> | 195 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>                | 50Hz  |

### Schutzart und Schutzklasse

|              |   |
|--------------|---|
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossener Schutzeinrichtung und Leitern |
|--------------|---|

### Schaltvermögen

|   |         |
|---|---------|
| Schaltvermögen Strom  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898-1 / Bemessungswert</li> </ul> | 6 000 A |

### Verlustleistung

|   |        |
|---|--------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 0,85 W |
|---|--------|

### Strom

|  |       |
|--|-------|
| Auslösestrom   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Lichtbögen parallel zur Last / minimal</li> </ul> | 50 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Lichtbögen parallel zur Last / maximal</li> </ul> | 500 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Lichtbögen seriell zur Last / minimal</li> </ul>  | 1 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Lichtbögen seriell zur Last / maximal</li> </ul>  | 13 A  |

### Produktdetails

|   |    |
|---|----|
| Produkteigenschaft  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> </ul> | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• siliconfrei</li> </ul> | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen            | Ja |

### Anschlüsse

|  |                      |
|--|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig                           |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>            | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>            | 16 mm <sup>2</sup>   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig / minimal                | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>            | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>            | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss                                |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>            | 1,2 N·m              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>            | 2 N·m                |
| Position / des Netzanschlusskabels                                     | beliebig             |

### Mechanischer Aufbau

|      |       |
|------|-------|
| Höhe | 90 mm |
|------|-------|

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Breite                               | 18 mm             |
| Tiefe                                | 68,5 mm           |
| Einbautiefe                          | 70 mm             |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1                 |
| Befestigungsart                      | DIN-Schiene (REG) |
| Einbaulage                           | beliebig          |
| Nettogewicht                         | 150 g             |

### Umgebungsbedingungen

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Umgebungstemperatur  |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul> | <p>-25 °C</p> <p>45 °C</p> |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung   |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul> | <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p> |

### Approbationen Zertifikate

#### Konformitätserklärung



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=5SV6016-7KP13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV6016-7KP13>

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

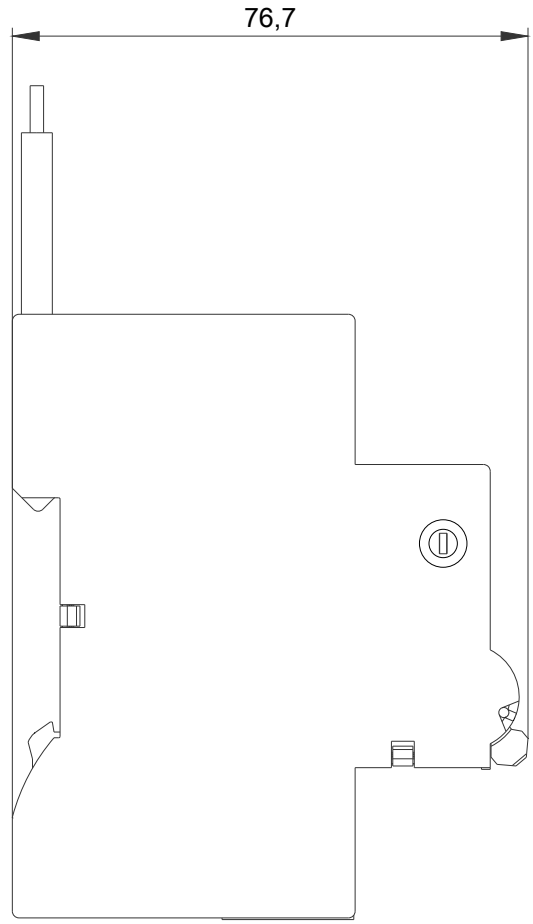
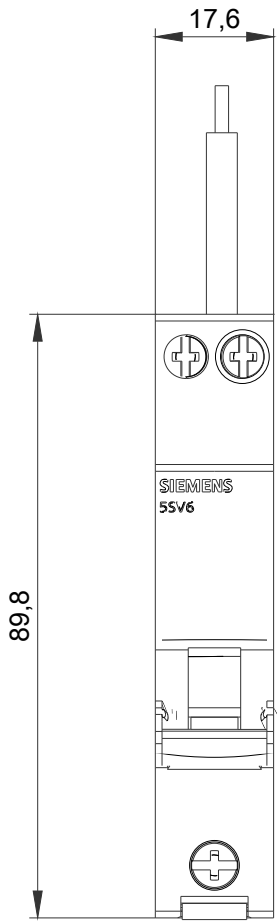
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV6016-7KP13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV6016-7KP13)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



5SU6





