

Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig, B, 20A, T=70mm mit schraubenlosen Abgangsklemmen



Abbildung ähnlich

| Ausführung              |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Produkt-Markename       | SETRON                      |
| Produkt-Bezeichnung     | Leitungsschutzschalter      |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SJ6 |

  

| Allgemeine technische Daten                      |        |
|--|--------|
| Polzahl  | 2      |
| Polzahl / Anmerkung                              | 1P+N   |
| Auslösecharakteristikkategorie                   | B      |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     | 5SJ6   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie                           | 3      |

  

| Spannung                                     |       |
|--|-------|
| Spannungsart                                 | AC/DC |
| Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert | 250 V |

  

| Versorgungsspannung                           |       |
|---|-------|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 230 V |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert   | 50 Hz                             |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |                                   |
| Schutzart IP  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3                                 |
| <b>Schaltvermögen</b>   |                                   |
| Schaltvermögen Strom  |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 6 kA                              |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  | 6 kA                              |
| <b>Verlustleistung</b>  |                                   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 2,2 W                             |
| <b>Strom</b>  |                                   |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 20 A                              |
| <b>Hauptstromkreis</b>  |                                   |
| Betriebsspannung  |                                   |
| • minimal   | 24 V                              |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal   | 60 V                              |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal  | 250 V                             |
| Eignung zum Einsatz   | Wohnbau / Infrastruktur           |
| <b>Produktdetails</b>   |                                   |
| Produktausstattung / Berührungsschutz   | Ja                                |
| Produkteigenschaft  |                                   |
| • halogenfrei   | Ja                                |
| • plombierbar   | Ja                                |
| • siliconfrei   | Ja                                |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen  | Nein                              |
| <b>Produktfunktion</b>  |                                   |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutraleiter   | Ja                                |
| <b>Anzahl</b>   |                                   |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30                              | 6                                 |
| <b>Anschlüsse</b>   |                                   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig  |                                   |
| • minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| • maximal   | 25 mm <sup>2</sup>                |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>   |                                   |
| • am Steckanschluss / bei Nutzung der oberen Klemmstelle / ohne Aderendbearbeitung            |                                   |

|  |   |
|--|---|
| — minimal  | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| — maximal  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| • eindrätig  |   |
| — minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| — maximal  | 25 mm <sup>2</sup>  |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung                              |   |
| — minimal  | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| — maximal  | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / Steckklemmen / Anmerkung | Schraubenlose Klemmen auf der Abgangsseite für 1,5 bis 4mm <sup>2</sup> |

#### Mechanischer Aufbau

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 36 mm    |
| Tiefe                                | 76 mm    |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2        |

#### Umgebungsbedingungen

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Verschmutzungsgrad               | 2                                 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur              |                                   |
| • minimal                        | -25 °C                            |
| • maximal                        | 45 °C                             |
| • während Lagerung / minimal     | -40 °C                            |
| • während Lagerung / maximal     | 75 °C                             |

#### Approbationen Zertifikate

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

|  |                              |                            |
|--|------------------------------|----------------------------|
| <b>allgemeine<br/>Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Prüfbescheinigungen</b> |
|--|------------------------------|----------------------------|



[Sonstige](#)

#### 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=5SJ6520-6KS>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ6520-6KS>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ6520-6KS](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ6520-6KS)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

