





Leitungsschutzschalter 10kA, 1-polig, C, 16A nach UL 489-277V



| Ausführung   |   |
|--|---|
| Produkt-Markename  | SETRON  |
| Produkt-Bezeichnung  | Leitungsschutzschalter                                    |
| Ausführung des Produkts  | Leitungsschutzschalter 5SJ4                               |
| Allgemeine technische Daten  |   |
| Polzahl  | 1   |
| Polzahl / Anmerkung  | 1P  |
| Auslösecharakteristikkategorie   | C   |
| Installationsumgebung bezogen auf EMV  | Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend) |
| Leistungsschalter / Grundtyp   | 5SJ4  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 20 000  |
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719<br>erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750 | F   |
| Überspannungskategorie   | 3   |
| Spannung   |   |
| Spannungsart   | AC/DC   |
| Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert   | 440 V   |
| Versorgungsspannung  |   |

|   |  |
|---|--|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert                                     | 400 V  |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert                                     | 50 Hz  |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |  |
| <b>Schutzart IP</b>   | IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich |
| <b>Schaltvermögen</b>   |  |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>   |  |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 10 kA  |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  | 15 kA  |
| <b>Verlustleistung</b>  |  |
| <b>Verlustleistung [W]</b>  |  |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol         | 2 W  |
| • maximal   | 2,2 W  |
| <b>Strom</b>  |  |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                        | 16 A   |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 16 A   |
| <b>Hauptstromkreis</b>  |  |
| <b>Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02</b> | 480/277  |
| <b>Betriebsspannung</b>   |  |
| • minimal   | 24 V   |
| • bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal                          | 277 V  |
| • bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal              | 60 V   |
| • bei DC / 2-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal              | 125 V  |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal   | 60 V   |
| <b>Produktdetails</b>   |  |
| Produktausstattung / Berührungsschutz   | Ja   |
| <b>Produktbestandteil</b>   |  |
| • Buchsenklemmen oben   | Nein   |
| • Buchsenklemmen unten  | Nein   |
| • Kombiklemme oben  | Ja   |
| • Kombiklemme unten   | Ja   |
| <b>Produkteigenschaft</b>   |  |
| • halogenfrei   | Ja   |
| • plombierbar   | Ja   |
| • siliconfrei   | Ja   |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                              | Ja   |

| Produktfunktion  |   |
|--|---|
| <b>Produktfunktion</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Anmerkung</li> <li>mitschaltender Neutralleiter</li> </ul>  | Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in<br>Nein              |
| Kurzschluss  |   |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235  | 10 kA   |
| Anzahl   |   |
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>  | 6   |
| Anschlüsse   |   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>   | 1,5 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup>                                   |
| Position / des Netzanschlusskabels   | beliebig  |
| Mechanischer Aufbau  |   |
| <b>Höhe</b>  | 121 mm  |
| <b>Breite</b>  | 18 mm   |
| <b>Tiefe</b>   | 76 mm   |
| <b>Einbaulage</b>  | beliebig  |
| <b>Einbautiefe</b>   | 70 mm   |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>  | 1   |
| <b>Befestigungsart</b>   | auf Hutschiene  |
| Umgebungsbedingungen   |   |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>  | 3   |
| <b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>  | max. 95% Feuchte  |
| <b>Schwingfestigkeit</b>   | 50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec) |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6  | 50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec) |
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> <li>während Lagerung / minimal</li> <li>während Lagerung / maximal</li> </ul> | -25 °C<br>55 °C<br>-40 °C<br>75 °C  |
| Approbationen Zertifikate  |   |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>   | F<br>F  |

| allgemeine Produktzulassung  |   | Konformitätserklärung  | Prüfbescheinigungen   |
|--|---|--|---|
| <br>CCC | <br>UL | <br>VDE | <br>EG-Konf. |
|  |   |  | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><u>n</u>                                     |

#### 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=5SJ4116-7HG42>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SJ4116-7HG42/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ4116-7HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4116-7HG42)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

