





Leitungsschutzschalter 10kA, 1-polig, D, 20A 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 | D |
| Installationsumgebung bezogen auf EMV | Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend) |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SJ4 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 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 |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 10 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 15 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 2,2 W |
| • maximal | 8 W |
| Strom | |
| Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 20 A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 20 A |
| Hauptstromkreis | |
| Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 | 480/277 |
| Betriebsspannung | |
| • 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 |
| Produktdetails | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produktbestandteil | |
| • Buchsenklemmen oben | Nein |
| • Buchsenklemmen unten | Nein |
| • Kombiklemme oben | Ja |
| • Kombiklemme unten | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • halogenfrei | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

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

| allgemeine Produktzulassung | | | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|--|---|--|---|---|
|  CCC |  UL |  VDE |  EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen <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=5SJ4120-8HG42>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SJ4120-8HG42/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4120-8HG42

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

