

Leitungsschutzschalter 240V 14kA, 2-polig, C, 25A, T=70mm nach UL 489



| Ausführung | |
|--|---|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SJ4 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 2 |
| Polzahl / Anmerkung | 2P |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| Installationsumgebung bezogen auf EMV | Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend) |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SJ4 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Referenzkennzeichen / 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 | 2,6 W |
| Strom | |
| Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 25 A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 25 A |
| Hauptstromkreis | |
| Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 | 240 |
| Betriebsspannung | |
| • minimal | 24 V |
| • bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal | 240 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 |
| Eignung zum Einsatz | Maschinenbau / Industrie |
| 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

- 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

14 kA

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30

6

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung

- minimal
- maximal

1,5 mm²

25 mm²

Position / des Netzanschlusskabels

beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe

90 mm

Breite

36 mm

Tiefe

70 mm

Einbaulage

beliebig

Einbautiefe

70 mm

Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten

2

Befestigungsart

auf Hutschiene

Nettogewicht

332 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad

3

Einfluss der Umgebungstemperatur

max. 95% Feuchte

Schwingfestigkeit

50 m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)

Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6

50 m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)

Umgebungstemperatur

- minimal
- maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

-25 °C

55 °C

-40 °C

75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F

F

| allgemeine Produktzulassung | | | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | |
|--|---|--|---|--------------------------|---|
|  CCC |  UL |  VDE |  EG-Konf. | Sonstige | spezielle Prüfbescheinigungen |

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=5SJ4225-7HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4225-7HG41>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4225-7HG41

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



