

Leitungsschutzschalter 400V 50kA nach IEC 947-2, T92 4-polig, C, 50A



Abbildung ähnlich

| Ausführung | |
|-------------------------|----------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SP |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|--------|
| Polzahl | 4 |
| Polzahl / Anmerkung | 4P |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SP9 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| 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 |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 50 kA |
| Strom | |
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 47,5 A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 50 A |
| Produktdetails | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produktbestandteil | |
| • Buchsenklemmen oben | Ja |
| • Buchsenklemmen unten | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| • halogenfrei | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |
| Produktfunktion | |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Nein |
| Anzahl | |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |
| Anschlüsse | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 50 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • eindrätig | |
| — minimal | 0,75 mm ² |
| — maximal | 50 mm ² |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |
| — minimal | 0,75 mm ² |
| — maximal | 35 mm ² |

| | |
|--|-----------|
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • minimal | 14 |
| • maximal | 2 |
| Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 22 lbf-in |
| • maximal | 31 lbf-in |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 2,5 N·m |
| • maximal | 3,5 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | beliebig |

Mechanischer Aufbau

| | |
|---|-------------------------------------|
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 92 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 6 |
| Befestigungsart | Hutschienen- und Schraubbefestigung |
| Nettogewicht | 930 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 | 150m/s ² bei 11ms Halbsinus |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | 50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur | |
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 45 °C |
| • während Lagerung / minimal | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal | 75 °C |

Approbationen Zertifikate

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

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=5SP9450-7KC47>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP9450-7KC47/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP9450-7KC47

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

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