

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, D, 80A, T=70mm



Abbildung ähnlich

| Ausführung | |
|---|----------------------------|
| Produkt-Markenname | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SP |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 3 |
| Polzahl / Anmerkung | 3P |
| Auslösecharakteristikkategorie | D |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SP4 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |
| Spannung | |
| Spannungsart | AC |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| | 440 V |

| Versorgungsspannung | |
|---|---|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern; IP40, im Griffbereich mit Verteilerabdeckung |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 10 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 7 W |
| Strom | |
| Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 76 A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 80 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 / mehrdrähtig | |
| • minimal | 25 mm ² |
| • maximal | 50 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • eindrätig | |
| — minimal | 25 mm ² |

| | |
|---|--------------------|
| — maximal | 50 mm ² |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |
| — minimal | 25 mm ² |
| — maximal | 35 mm ² |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • minimal | 3 |
| • maximal | 1 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 22,1 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






| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 81 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4,5 |
| Befestigungsart | Hutschiene & Schraubbefestigung |
| Nettogewicht | 772 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% rel. 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 | 55 °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 | FC |

| allgemeine Produktzulassung | | | | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|--|--|---|--|---|---|
|  CEBEC |  CCC |  UR |  VDE |  EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen |

Railway

[Bestätigungen](#)

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=5SP4380-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP4380-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP4380-8

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

