

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 4-polig, D, 80A, T=70mm



| Ausführung | |
|---|---|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SP |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Ausführung der Pole | 4P |
| Auslösecharakteristikkategorie | D |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Spannung | |
| Spannungsart / der Betriebsspannung | AC |
| Isolationsspannung (U _i) | |
| • bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| 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 | |
| Betriebsstrom | |
| • bei 30 °C / Bemessungswert | 80 A |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | 76 A |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | 73,6 A |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 71,6 A |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 69,6 A |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | 67,2 A |
| • 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 |
| Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

Anschlüsse

| | |
|--|--------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | |
| • minimal | 25 mm ² |
| • maximal | 50 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
| • minimal | 25 mm ² |
| • maximal | 50 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / 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 | 108 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 6 |
| Befestigungsart | Hutschiene & Schraubbefestigung |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 1 051 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| 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 / während Lagerung | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 75 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--------------------------|----|
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | FC |

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung |
|------------------------------------|------------------------------|



| | | | | |
|--------------------|--------------------|----------|---------|-----------|
| Prüfbescheinigung- | Marine / Schiffbau | Sonstige | Railway | Gefahrgut |
|--------------------|--------------------|----------|---------|-----------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Transport Information](#)

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?mfb=5SP4480-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP4480-8>

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

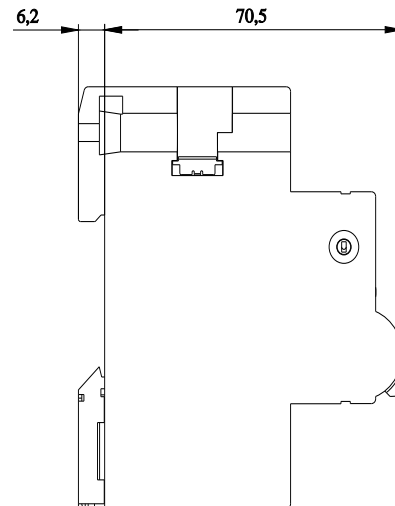
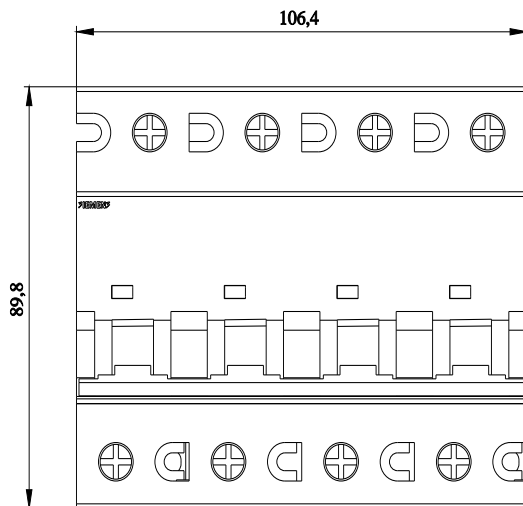
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SP4480-8

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



5SP4480-6, 5SP4480-7, 5SP4480-8, 5SP4491-6,
5SP4491-7, 5SP4491-8, 5SP4492-6, 5SP4492-7

