



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 400V 10KA, 2-POLIG,
C, 80A, T=70MM

Abbildung ähnlich

| Ausführung | | |
|---|----|-----------------------------------|
| Produkt-Markename | | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | | Leitungsschutzschalter 5SP |
| Allgemeine technische Daten | | |
| Polzahl | | 2 |
| Polzahl / Anmerkung | | 2P |
| Auslösecharakteristikkategorie | | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 5SP4 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 20 000 |
| Überspannungskategorie | | 3 |
| Spannung | | |
| Isolationsspannung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei AC / Bemessungswert | V | 440 |
| Versorgungsspannung | | |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | Hz | 50 |
| Schutzart und Schutzklasse | | |
| Schutzart IP | | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen | | |
| Schaltvermögen Strom | | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | kA | 15 |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 / Bemessungswert | kA | 10 |

- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert

| | |
|----|----|
| kA | 10 |
|----|----|

Verlustleistung

Verlustwirkleistung

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

| | |
|---|---|
| W | 7 |
|---|---|

Strom

| | | |
|--|---|----|
| Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | A | 76 |
|--|---|----|

| | |
|---|----|
| A | 76 |
|---|----|

| | | |
|---------------------------------|---|----|
| Strom / bei AC / Bemessungswert | A | 80 |
|---------------------------------|---|----|

| | |
|---|----|
| A | 80 |
|---|----|

Produktdetails

| | | |
|---------------------------------------|--|----|
| Produktausstattung / Berührungsschutz | | Ja |
|---------------------------------------|--|----|

| | |
|--|----|
| | Ja |
|--|----|

Produktbestandteil

- Buchsenklemmen oben
- Buchsenklemmen unten

| |
|----|
| Ja |
|----|

| |
|----|
| Ja |
|----|

Produkteigenschaft

- Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1
- halogenfrei
- plombierbar
- siliconfrei

| |
|----|
| Ja |
|----|

| |
|----|
| Ja |
|----|

| |
|----|
| Ja |
|----|

| |
|----|
| Ja |
|----|

| | | |
|--|--|----|
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | | Ja |
|--|--|----|

| | |
|--|----|
| | Ja |
|--|----|

Produktfunktion

| | | |
|--|--|------|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | | Nein |
|--|--|------|

| | |
|--|------|
| | Nein |
|--|------|

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn})

- bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235
- bei DC / gemäß EN 60898-2

| | |
|----|---|
| kA | 5 |
|----|---|

| |
|---|
| 5 |
|---|

| | |
|----|----|
| kA | 10 |
|----|----|

| |
|----|
| 10 |
|----|

Anzahl

| | | |
|--|--|---|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | | 6 |
|--|--|---|

| | |
|--|---|
| | 6 |
|--|---|

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig

- minimal
- maximal

| | |
|-----------------|---|
| mm ² | 4 |
|-----------------|---|

| |
|---|
| 4 |
|---|

| | |
|-----------------|----|
| mm ² | 50 |
|-----------------|----|

| |
|----|
| 50 |
|----|

anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
 - minimal
 - maximal
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung

| | |
|-----------------|---|
| mm ² | 4 |
|-----------------|---|

| |
|---|
| 4 |
|---|

| | |
|-----------------|----|
| mm ² | 50 |
|-----------------|----|

| |
|----|
| 50 |
|----|

| | | |
|--|-----------------|----------|
| — minimal | mm ² | 1,5 |
| — maximal | mm ² | 35 |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | | |
| • minimal | | 14 |
| • maximal | | 2 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | | |
| • minimal | lbf·in | 22 |
| • maximal | lbf·in | 31 |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | | |
| • minimal | N·m | 2,5 |
| • maximal | N·m | 3,5 |
| Position / des Netzanschlusskabels | | beliebig |

| Mechanischer Aufbau | | |
|---|----|------------------------------------|
| Höhe | mm | 90 |
| Breite | mm | 54 |
| Tiefe | mm | 76 |
| Einbaulage | | beliebig |
| Einbautiefe | mm | 70 |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | | 3 |
| Befestigungsart | | Hutschiene- und Schraubbefestigung |

| Umgebungsbedingungen | | |
|---|----|--|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | | 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 | °C | -25 |
| • maximal | °C | 55 |
| • während Lagerung / minimal | °C | -40 |
| • während Lagerung / maximal | °C | 75 |

| Approbationen Zertifikate | | |
|--|--|---|
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 | | F |

allgemeine Produktzulassung



| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau | sonstiges |
|-----------------------|---|-----------|-------------------------|
| EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen GL | LRS | sonstig |

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SP42807>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP42807/all>

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

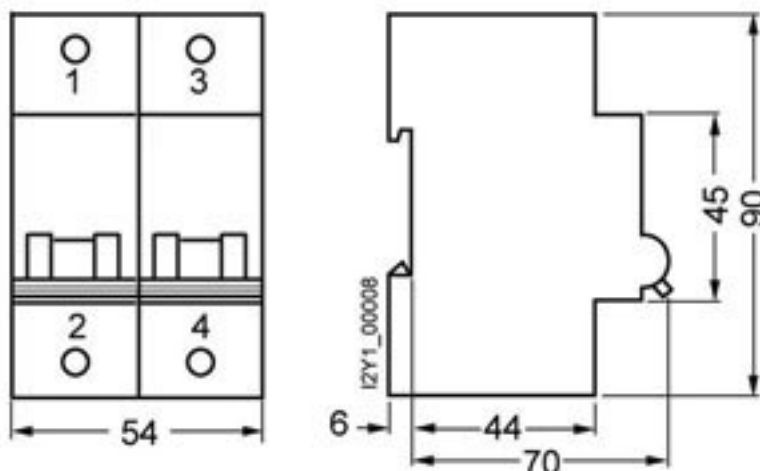
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP42807

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

11.03.2015