



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA,
1-POLIG, B, 10A, T=70MM

Abbildung ähnlich

Technische Daten:

| | | |
|--|----|----------------------------|
| Produkt-Markename | | Sentron |
| Produkt-Bezeichnung | | Leitungsschutzschalter 5SY |
| Art der Befestigung | | Schnellbefestigungssystem |
| Art der Spannung | | AC/DC |
| Höhe | mm | 90 |
| Breite | mm | 18 |
| Tiefe | mm | 76 |
| Einbaulage | | beliebig |
| Einbautiefe | mm | 70 |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | A | 10 |
| Auslösecharakteristik-Klasse | | B |
| Versorgungsspannung | | |
| • bei AC / Bemessungswert | V | 400 |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | V | 230 |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | V | 400 |
| Polzahl / Anmerkung | | 1P |
| Schaltvermögen Strom | | |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | kA | 20 |

| | | |
|--|-----------------|--|
| <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 |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn}) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß EN 60898-2 | kA | 10 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | kA | 5 |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 1,6 |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | | 1 |
| Produkteigenschaft / plombierbar | | Ja |
| Verschmutzungsgrad | | 3 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur | °C | -25 ... +55 |
| Umgebungstemperatur | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung | °C | -40 ... +75 |
| Position / des Netzanschlusskabels | | beliebig |
| Produkteigenschaft / Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | | Ja |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 20.000 |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | | 50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec) |
| Überspannungskategorie | | 3 |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | | Ja |
| Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 | | 150m/s ² bei 11ms Halbsinus |
| Isolationsspannung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | V | 250 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | V | 440 |
| AWG-Nummer | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | | 14 ... 4 |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig | mm ² | 0,75 ... 35 |
| <ul style="list-style-type: none"> • mehrdrätig | mm ² | 0,75 ... 35 |
| <ul style="list-style-type: none"> • feindrätig • mit Aderendbearbeitung | mm ² | 0,75 ... 25 |
| Produktbestandteil | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben | | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme unten | | Ja |
| Anzugsdrehmoment | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Schraubanschluss | N·m | 2,5 ... 3 |
| Anzugsdrehmoment (Ibf-in) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Schraubanschluss | lbf-in | 22 ... 26 |
| Produkteigenschaft | | |

| | |
|--|----|
| • siliconfrei | Ja |
| • halogenfrei | Ja |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |
| Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 | F |

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



CCC



GOST



IMQ



UL



VDE



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



BUREAU VERITAS



DNV



GL



LRS



RINA

sonstiges

[sonstig](#)

Weitere Informationen:

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY4110-6/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4110-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

[Datanorm GAEB81](#) [GAEB83](#) [RTF](#) [TXT](#)



letzte Änderung:

15.04.2013