

Leitungsschutzschalter Allstrom DC 440V AC 400V 10kA, 2-polig, C, 0.5A



| Ausführung  |                        |
|---|------------------------|
| Produkt-Markename   | SENTRON                |
| Produkt-Bezeichnung   | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten   |                        |
| Polzahl   | 2                      |
| Polzahl / Anmerkung   | 2P                     |
| Auslösecharakteristikkategorie  | C                      |
| Leistungsschalter / Grundtyp  | 5SY5                   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch  | 20 000                 |
| Überspannungskategorie  | 3                      |
| Spannung  |                        |
| Spannungsart  | AC/DC                  |
| Isolationsspannung  |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert</li> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul> | 250 V<br>440 V         |
| Versorgungsspannung   |                        |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert   | 400 V                  |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Versorgungsspannungsfrequenz  |                                   |
| • Bemessungswert  | 50/60 Hz                          |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |                                   |
| Schutzart IP  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3                                 |
| <b>Schaltvermögen</b>   |                                   |
| Schaltvermögen Strom  |                                   |
| • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert   | 15 kA                             |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 10 kA                             |
| <b>Verlustleistung</b>  |                                   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 0,8 W                             |
| <b>Strom</b>  |                                   |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 0,5 A                             |
| Eignung zum Einsatz   | Allstrom                          |
| <b>Produktdetails</b>   |                                   |
| Produktausstattung / Berührungsschutz   | Ja                                |
| Produktbestandteil  |                                   |
| • Kombiklemme oben  | Ja                                |
| • Kombiklemme unten   | Ja                                |
| Produkteigenschaft  |                                   |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1   | Ja                                |
| • halogenfrei   | Ja                                |
| • plombierbar   | Ja                                |
| • silikonfrei   | Ja                                |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen  | Ja                                |
| <b>Produktfunktion</b>  |                                   |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter  | Nein                              |
| <b>Kurzschluss</b>  |                                   |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> )   |                                   |
| • bei DC / gemäß EN 60898-2   | 10 kA                             |
| <b>Anzahl</b>   |                                   |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30                              | 6                                 |
| <b>Anschlüsse</b>   |                                   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig  |                                   |
| • minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup>              |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>  | 35 mm <sup>2</sup>   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup><br>0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup> |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 14<br>4  |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 22 lbf·in<br>26 lbf·in   |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 2,5 N·m<br>3 N·m   |
| Position / des Netzanschlusskabels   | AC beliebig, DC Polarität beachten   |

### Mechanischer Aufbau




|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Höhe                                 | 90 mm                     |
| Breite                               | 36 mm                     |
| Tiefe                                | 76 mm                     |
| Einbaulage                           | beliebig                  |
| Einbautiefe                          | 70 mm                     |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2                         |
| Befestigungsart                      | Schnellbefestigungssystem |
| Nettogewicht                         | 324 g                     |

### Umgebungsbedingungen

|  |  |
|--|--|
| Verschmutzungsgrad   | 3  |
| Einfluss der Umgebungstemperatur   | max. 95% Feuchte   |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6  | 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul> | -25 °C<br>55 °C<br>-40 °C<br>75 °C   |

### Approbationen Zertifikate

|  |   |
|--|---|
| Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 | F |
|--|---|

| allgemeine Produktzulassung  |  | Konformitätserklärung    | Prüfbescheinigungen   | Railway                       |
|--|--|--------------------------|---|-------------------------------|
| <br>CCC | <br>VDE | <a href="#">Sonstige</a> | <br>EG-Konf. | <a href="#">Bestätigungen</a> |

## Railway

[Schwingen / Schocken](#)

## 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=5SY5205-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY5205-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY5205-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY5205-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

