



Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig, B, 50A

| Ausführung | |
|---|-----------------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 2 |
| Ausführung der Pole | 1P+N |
| Auslösecharakteristikkategorie | B |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Spannung | |
| Spannungsart / der Betriebsspannung | AC |
| Isolationsspannung (Ui) | |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 250 V |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 230 V |
| Betriebsspannung | |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal | 72 V |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 6 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 6 kA |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 4 W |
| Strom | |
| Betriebsstrom | |
| • bei 30 °C / Bemessungswert | 50 A |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | 46,97 A |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | 45 A |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 42,01 A |
| • bei AC / Bemessungswert | 50 A |
| Eignung zum Einsatz | Wohnbau / Infrastruktur |
| Produktdetails | |
| Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |

| | |
|--|----|
| Produkteigenschaft | |
| • halogenfrei | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

Anschlüsse

| | |
|--|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 25 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 25 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 25 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 2,5 N·m |
| • maximal | 3 N·m |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 36 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2 |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 310 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|-----------------------------------|
| Umgebungstemperatur / während Betrieb | |
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 45 °C |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 75 °C |

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)



Sonstige

[Sonstige](#)

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=5SL6550-6>

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





