



Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig, B, 10A

Ausführung	
Produkt-Markenname	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
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
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
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,6 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 30 °C Bemessungswert	10 A
• bei 40 °C Bemessungswert	9,52 A
• bei 45 °C Bemessungswert	9,2 A
• bei 55 °C Bemessungswert	8,74 A
• bei AC Bemessungswert	10 A
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja

- plombierbar
- siliconfrei

Ja
Ja
Ja

Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig

- minimal
- maximal

0,75 mm²
25 mm²

anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig

- minimal
- maximal

0,75 mm²
25 mm²

anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung

- minimal
- maximal

0,75 mm²
25 mm²

Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss

- minimal
- maximal

2,5 N·m
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

215 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb

- minimal
- maximal

-25 °C
45 °C

Umgebungstemperatur während Lagerung

- minimal
- maximal

-40 °C
75 °C

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



[TSE](#)



Konformitätserklärung

Sonstige

Umwelt



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=5SL6510-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6510-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6510-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



