

Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig/1TE, C 20A



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SY60
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY60
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	250 V
	250 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3
<b>Schaltvermögen</b>	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	6 kA
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W]	
• am N-Pol / bei Bemessungsstrom / bei AC / während Betrieb	0,478 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,3 W
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	18,8 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
Betriebsspannung	
• minimal	24 V
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal	250 V
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
<b>Produktdetails</b>	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• silikonfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
<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>
• maximal	16 mm <sup>2</sup>

<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>— maximal 16 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>— maximal 10 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal 2 N·m</li> <li>• maximal 2,5 N·m</li> </ul>	
Position / des Netzanschlusskabels	
beliebig	

Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Nettogewicht	84 g

Umgebungsbedingungen	
Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal -25 °C</li> <li>• maximal 45 °C</li> <li>• während Lagerung / minimal -40 °C</li> <li>• während Lagerung / maximal 75 °C</li> </ul>	

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



CCC



IMQ



VDE

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[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?mlfb=5SY6020-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY6020-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY6020-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6020-7)



