



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230V 6KA, 1+N-POLIG/1TE, N LINKS C20

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter kompakt
Allgemeine technische Daten	
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) / bei AC / Bemessungswert	250 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V
Betriebsspannung	
• minimal	24 V
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal	250 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,2 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 30 °C / Bemessungswert	20 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	18,79 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	18,16 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	17,51 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	16,82 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	16,11 A
• bei AC / Bemessungswert	20 A
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

Produktdetails		
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja	
Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben • Kombiklemme unten 	Nein Nein	
Produkteigenschaft		
<ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 • halogenfrei • plombierbar • siliconfrei 	Nein Ja Ja Ja	
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja	
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 16 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 16 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 10 mm ²	
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	17,7 lbf·in 22,1 lbf·in	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	2 N·m 2,5 N·m	
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	90 mm	
Breite	18 mm	
Tiefe	76 mm	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1	
Befestigungsart	Hutschiene	
Einbaulage	beliebig	
Nettogewicht	113,2 g	
Umgebungsbedingungen		
Norm	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1	
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	Ja	
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-25 °C 60 °C	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	-25...45°C: max. 85%rF, 4560°C: max. 43%rF	
Umgebungstemperatur / während Lagerung		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-40 °C 75 °C	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6	
Approbationen Zertifikate		
Referenzkennzeichen		
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	F F	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen



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?mlfb=5SL6020-7KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6020-7KL>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6020-7KL

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



