



Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, C, 20A

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Isolationsspannung (Ui)	
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	250 V
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung	
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal	440 V
• 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	2,2 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 30 °C / Bemessungswert	20 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	18,79 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	18,4 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	16,8 A
• bei AC / Bemessungswert	20 A
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

Produktdetails		
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Nein	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja	
Produkteigenschaft		
• halogenfrei	Ja	
• plombierbar	Ja	
• siliconfrei	Ja	
Produkterweiterung / 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	18 mm	
Tiefe	76 mm	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1	
Einbaulage	beliebig	
Nettogewicht	115 g	
Umgebungsbedingungen		
Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte	
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
• minimal	-25 °C	
• maximal	45 °C	
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	Marine / Schiffbau



[TSE](#)



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=5SL6120-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6120-7>

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

