

小型断路器 400V 6kA，4 极，C，20A



版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品名称	断路器
产品的规格	小型断路器 5SL
一般技术数据	
极数	4
极数 / 备注	4P
脱扣特性级别	C
断路器 / 基础类型	5SL6
机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型	10 000
过压类别	3
电压	
绝缘电压	
• 多相位运行时 / AC 时 / 测定值	440 V
电源电压	
电压类型	AC
电流 / AC 时 / 测定值	20 A
供电电压 / AC 时 / 测定值	400 V

工作电压	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 多相位运行时 / AC 时 / 最大值</li> <li>• DC 时 / 测定值 / 最大值</li> </ul>	440 V 60 V
供电电压频率	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 测定值</li> </ul>	50 Hz
<b>防护等级</b>	
防护等级 IP	IP20, 带连接导线
<b>交换容量</b>	
电流通断能力	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 根据 EN 60898 / 测定值</li> <li>• 符合 IEC 60947-2 / 测定值</li> </ul>	6 kA 6 kA
能源限制等级	3
<b>耗散</b>	
损耗功率 [W] / 电流测定值时 / AC 时 / 在热运行状态中 / 每个电极	2.2 W
<b>电力</b>	
额定电流 I <sub>n</sub> / IEC, DIN / VDE / 在 40 Cel 时	18.79 A
使用的适宜性	住宅建筑/基础设施
<b>产品详细信息</b>	
产品功能 / 可一同切断的中性线	不
产品装备 / 防接触保护	是的
产品特点	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 无卤素</li> <li>• 可密封</li> <li>• 无硅</li> </ul>	是的 是的 是的
产品扩展 / 可安装 / 辅助装置	是的
<b>连接</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可连接的导线截面 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 单芯线的</li> <li>— 多芯线</li> </ul> </li> <li>• 可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工</li> </ul>	0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
拧紧扭矩 / 螺栓连接时	2.5 ... 3 N·m
<b>机械设计</b>	
高度	90 mm
宽度	72 mm
深度	76 mm
安装深度	70 mm
宽度分配单元的数量	4
装入位置	任意的

净重	460 g
----	-------

### 环境条件

环境温度影响	时而 +55°C，湿度最大 95%
环境温度	-25 ... +45 °C
• 存放期间	-40 ... +75 °C

### 证书

参考标示	
• 符合 DIN EN 61346-2	F
• 符合 IEC 81346-2:2009	F

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



[TSE](#)



### 更多信息

**Information- and Downloadcenter (产品目录, 产品介绍册, ...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (网上订购系统)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=5SL6420-7>

**Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/5SL6420-7>

**图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6420-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6420-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



