

小型断路器 230/400V 10kA, 1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	1
极数 / 备注	1P
脱扣特性级别	C
断路器 / 基础类型	5SL4
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	
• 单相位运行时 / AC 时 / 测定值	250 V
• 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	
• 多相位运行时 / AC 时 / 最大值	440 V
• DC 时 / 测定值 / 最大值	60 V
供电电压频率	
• 测定值	50 Hz

### 防护等级

防护等级 IP	IP20, 带连接导线
---------	-------------

### 交换容量

电流通断能力	
• 根据 EN 60898 / 测定值	10 kA
• 符合 IEC 60947-2 / 测定值	10 kA
能源限制等级	3

### 耗散

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 W
---	-----

### 电力

额定电流 $I_n$ / IEC, DIN / VDE / 在 40 Cel 时	18.48 A
使用的适宜性	住宅建筑/基础设施

### 产品详细信息

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	
• 无卤素	是的
• 可密封	是的
• 无硅	是的
产品扩展 / 可安装 / 辅助装置	是的

### 连接

• 可连接的导线截面	
— 单芯线的	0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
— 多芯线	0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
• 可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工	0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
拧紧扭矩 / 螺栓连接时	2.5 ... 3 N·m

### 机械设计

高度	90 mm
宽度	18 mm
深度	76 mm
安装深度	70 mm
宽度分配单元的数量	1

装入位置	任意的
净重	150 g

### 环境条件

环境温度影响	+55°C, 湿度最大 95%
环境温度	-25 ... +55 °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	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

### 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=5SL4120-7>

**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/5SL4120-7>

**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=5SL4120-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4120-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



