

主要小型断路器 (SHU), 选择性, 1极, 80A



版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品名称	断路器
产品的规格	主要小型断路器
一般技术数据	
极数	1
极数 / 备注	1P
脱扣特性级别	E
断路器 / 基础类型	5SP3
机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型	20 000
过压类别	IV
电压	
绝缘电压 / 测定值	690 V
抗冲击电压能力 / 测定值	6 kV
电源电压	
电流 / AC 时 / 测定值	80 A
供电电压 / AC 时 / 测定值	230 V
工作电压 / 测定值	

• 最小值	110 V
• 最大值	440 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	
• 测定值	25 kA
• 根据 EN 60898 / 测定值	25 kA

## 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	13.5 W
使用的适宜性	住宅建筑/基础设施

## 产品详细信息

产品组件	
• 鞍形端子	是的
产品特点	
• 符合 EN 60204-1 的主开关特点	是的
• 可密封	是的

## 显示和操作

显示方式 / 用于开关位置显示	输出 = 绿色, 输入 = 红色
-----------------	------------------

## 连接

• 可连接的导线截面	
— 单芯线的	2.5 ... 50 mm <sup>2</sup>
— 多芯线	2.5 ... 70 mm <sup>2</sup>
• 可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工	2.5 ... 50 mm <sup>2</sup>
位置 / 电源连接电缆	任意

## 机械设计

高度	145 mm
深度	91 mm
深度 / 外壳的	92 mm
宽度分配单元的数量	2
紧固类型	安装导轨
紧固类型 / 其它安装 / 备注	带有 35 mm 导轨或母线或螺栓紧固装置上的附件
净重	492 g

## 环境条件

耐冲击性	30 g, 至少 3 次冲击, 震动持续时间为 11 ms
抗震强度 / 符合 IEC 60068-2-6	2 g, 20 个频率周期 5 至 150 至 15 Hz
环境温度	-25 ... +55 °C

- 存放期间

-40 ... +70 °C

## 证书

### 参考标示

- 符合 DIN EN 61346-2
- 符合 IEC 81346-2:2009

F

F

## Declaration of Conformity



EG-Konf.

## 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=5SP3780>

**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/5SP3780>

**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=5SP3780](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3780)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

