

小型断路器 400V 10kA, 2 极, 色, 100A, T=70mm



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 5SP

一般技术数据	
极数	2
极数 / 备注	1P
脱扣特性级别	B
断路器 / 基础类型	5SP4
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	
• AC 时 / 测定值	440 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	100 A






供电电压 / AC 时 / 测定值	400 V
供电电压频率 / 测定值	50 Hz
<b>防护等级</b>	
防护等级 IP	IP20, 连接有导线; IP40, 抓握范围内带配电器盖板
<b>交换容量</b>	
电流通断能力	
• 根据 EN 60898 / 测定值	10 kA
<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	8 W
<b>电力</b>	
额定电流 I <sub>n</sub> / IEC, DIN / VDE / 在 40 Cel 时	95 A
<b>产品详细信息</b>	
产品装备 / 防接触保护	是的
产品组件	
• 上方插座式端子	是的
• 下方插座式端子	是的
产品特点	
• 符合 EN 60204-1 的主开关特点	是的
• 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
<b>连接</b>	
• 可连接的导线截面	
— 单芯线的	25 ... 50 mm <sup>2</sup>
— 多芯线	25 ... 50 mm <sup>2</sup>
• 可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工	25 ... 35 mm <sup>2</sup>
AWG 号码 / 作为已编码可连接的导线截面	3 ... 1
拧紧转矩 [lbf·in] / 螺栓连接时	22.1 ... 31 lbf·in
拧紧转矩 / 螺栓连接时	2.5 ... 3.5 N·m
位置 / 电源连接电缆	任意
<b>机械设计</b>	
高度	90 mm
宽度	54 mm
深度	76 mm
安装深度	70 mm
宽度分配单元的数量	3
紧固类型	DIN 导轨和螺栓紧固

装入位置	任意的
净重	529 g
<b>环境条件</b>	
环境温度影响	相对湿度最大 95%
耐冲击性 / 符合 IEC 60068-2-27	11ms 半波正弦时 150m/s <sup>2</sup>
抗震强度 / 符合 IEC 60068-2-6	25 至 150Hz 时 50m/s <sup>2</sup> 和 35Hz 时 60m/s <sup>2</sup> (4sec)
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 FC

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CEBEC	 CCC	 UR
 VDE	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>

## Railway

[Confirmation](#)

## 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=5SP4291-6>

**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/5SP4291-6>

**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=5SP4291-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4291-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

