

故障电流保护开关，4 极，型号 A，输入：63 A，300 mA，Un  
AC：400 V，N 左侧

版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品名称	剩余电流保护开关
产品的规格	可选 SIGRES
产品变型	N 形链路

一般技术数据	
极数	4
安装设备的结构尺寸 / 根据 DIN 43880	1
防电击接触保护	手指和手背安全
抗短路电流稳定性	10 kA
断路器 / 基础类型	5SV5
机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型	10 000
开关功能 / 短暂延迟	不
过压类别	III

电源电压	
电流 / AC 时 / 测定值	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>供电电压 / 用于测控设备 / 最小值</li> <li>测定值</li> </ul>	100 V 50 Hz

防护等级	
防护等级 IP	IP20，安装分电器时，带连接导线

交换容量	
电流通断能力 / 符合 IEC 61008-1 / 测定值	0.8 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	3.9 W

电力	
脱扣故障电流 / 测定值	300 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 在 40 Cel 时</li> <li>额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 45 Cel 时</li> <li>额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 在 50 Cel 时</li> <li>额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 55 Cel 时</li> <li>额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 在 60 Cel 时</li> <li>额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 65 Cel 时</li> <li>额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 在 70 Cel 时</li> </ul>	63 A 63 A 63 A 63 A 63 A 57.35 A 48.84 A

故障电流类型	A
I2t 值/许可	110 000 A <sup>2</sup> ·s
抗脉冲电流稳定性 / 测定值	1 kA
工作频率	50 Hz

#### 产品详细信息

产品特点 / 无硅	是的
产品扩展 / 可安装 / 辅助装置	不

#### 连接

可连接的导线截面	
• 单芯线的	0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• 多芯线	0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
拧紧扭矩 / 螺栓连接时	2.5 ... 3 N·m
位置 / 电源连接电缆	顶部或底部

#### 机械设计

高度	90 mm
宽度	72 mm
深度	70 mm
安装深度	70 mm
宽度分配单元的数量	4
紧固类型	DIN 导轨 (REG)
装入位置	任意的
净重	350 g

#### 环境条件

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



[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=5SV5646-6KL>

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/5SV5646-6KL>

**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=5SV5646-6KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV5646-6KL)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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