

故障电流保护开关，4 极，A 型，内：100 A，300 mA，Un
AC：400 V



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

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	5SM3
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	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • 供电电压 / 用于测控设备 / 最小值 • 测定值 	195 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	1 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	8.9 W
电力	
脱扣故障电流 / 测定值	300 mA
故障电流类型	A
抗脉冲电流稳定性 / 测定值	1 kA
工作频率	50Hz
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	是的
连接	
可连接的导线截面	
• 单芯线的	2.5 ... 50 mm ²
• 多芯线	2.5 ... 50 mm ²
拧紧扭矩 / 螺栓连接时	3 ... 3.5 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	77 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	532 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

[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=5SM3648-6>**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/5SM3648-6>**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=5SM3648-6**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>

