

FI 块, 4 极, A 型, 输入: 100 A, 300 mA, Un AC: 400 V, 用于 5SP4



版本

产品品牌名称	SENTRON
产品名称	剩余电流保护模块
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
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 	195 V
<ul style="list-style-type: none"> 测定值 	50 Hz

防护等级

防护等级 IP	IP20, 安装分电器时, 带连接导线
---------	---------------------

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	5 W
---	-----

电力

脱扣故障电流 / 测定值	300 mA
• 额定电流 I_n / IEC , DIN / VDE / 在40 Cel时	93 A
• 额定电流 I_n /IEC , DIN/VDE/45 Cel 时	93 A
• 额定电流 I_n / IEC , DIN / VDE / 在50 Cel时	90 A
• 额定电流 I_n /IEC , DIN/VDE/55 Cel 时	87 A
• 额定电流 I_n / IEC , DIN / VDE / 在60 Cel时	85 A
• 额定电流 I_n /IEC , DIN/VDE/65 Cel 时	83 A
• 额定电流 I_n / IEC , DIN / VDE / 在70 Cel时	80 A
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	6 ... 50 mm ²
• 多芯线	6 ... 50 mm ²
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	124 mm
深度	70 mm
安装深度	70 mm
宽度分配单元的数量	5
紧固类型	DIN 导轨 (REG)
装入位置	任意的
净重	682 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	Test Certificates	other
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	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=5SM2647-6>

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/5SM2647-6>

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=5SM2647-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

