

故障电流保护开关，4 极，B 型，选择性，内：80 A，500 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	短暂延迟

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	80 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	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	4.3 W
电力	
脱扣故障电流 / 测定值	500 mA
<ul style="list-style-type: none"> • 额定电流 I_n / IEC, DIN / VDE / 在 40 Cel 时 • 额定电流 I_n / IEC, DIN / VDE / 45 Cel 时 • 额定电流 I_n / IEC, DIN / VDE / 在 50 Cel 时 • 额定电流 I_n / IEC, DIN / VDE / 55 Cel 时 • 额定电流 I_n / IEC, DIN / VDE / 在 60 Cel 时 • 额定电流 I_n / IEC, DIN / VDE / 65 Cel 时 • 额定电流 I_n / IEC, DIN / VDE / 在 70 Cel 时 	80 A 80 A 76.8 A 73.6 A 70.4 A 67.2 A 64 A
故障电流类型	B
I_2t 值/许可	70 000 A ² ·s
抗脉冲电流稳定性 / 测定值	5 kA
工作频率	50/60Hz
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	
<ul style="list-style-type: none"> • 单芯线的 • 多芯线 	1.5 ... 25 mm ² 1.5 ... 25 mm ²
拧紧扭矩 / 螺栓连接时	2.5 ... 3 N·m
位置 / 电源连接电缆	上方或下方 (在断开的状态下, 下方仍可用于 SIGRES 功能)
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	587 g
环境条件	
环境温度	-25 ... +45 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 存放期间 	-40 ... +75 °C

证书

参考标示

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

F

F

General Product Approval

Test Certificates

other



[Miscellaneous](#)

[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=5SM3747-5>

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/5SM3747-5>

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=5SM3747-5

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



