

故障电流保护开关，2 极， 型号 B+， 短时延迟， 内： 40 A， 300 mA， Un AC： 230 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 | 2 |
| 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 | 是的 |
| 过压类别 | III |

电源电压

| | |
|--|----------------|
| 电流 / AC 时 / 测定值 | 40 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 | 1.2 W |
| 电力 | |
| 脱扣故障电流 / 测定值 | 300 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 | 40 A 40 A 38.4 A 36.8 A 35.2 A 33.6 A 32 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 | 3 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 | 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 | 560 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 | Declaration of Con- formity | other |
|--------------------------|--------------------------------|-------|



[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=5SM3624-4KK14>

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/5SM3624-4KK14>

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=5SM3624-4KK14

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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