

主要小型断路器 (SHU), 3x 1 极, E 16A, 230/400V 安装在 40mm 母线上



| 版本 | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 产品品牌名称 | SENTRON |
| 产品名称 | 断路器 |
| 产品的规格 | 主要小型断路器 |
| 锁止装置结构 | 可用锁锁上闭锁闸板, 额外的铅线密封, 绑线带和 Antilux 六角扳手 |
| 一般技术数据 | |
| 极数 | 3 |
| 极数 / 备注 | 3P |
| 脱扣特性级别 | E |
| 断路器 / 基础类型 | 5SP3 |
| 机械式使用寿命 (转换周期) / 典型 | 20 000 |
| 过压类别 | IV |
| 电压 | |
| 绝缘电压 / 测定值 | 690 V |
| 抗冲击电压能力 / 测定值 | 6 kV |
| 电源电压 | |
| 电流 / AC 时 / 测定值 | 16 A |

| | |
|---|-----------------------------------|
| 供电电压 / AC 时 / 测定值 | 400 V |
| 工作电压 / 测定值 | |
| • 最小值 | 110 V |
| • 最大值 | 440 V |
| 供电电压频率 / 测定值 | 50 Hz |
| 防护等级 | |
| 防护等级 IP | IP40, 带连接导线 |
| 交换容量 | |
| 电流通断能力 | |
| • 测定值 | 25 kA |
| • 根据 EN 60898 / 测定值 | 25 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 | 4.5 W |
| 电力 | |
| 额定电流 I_n / IEC, DIN / VDE / 在 40 Cel 时 | 15.2 A |
| 使用的适宜性 | 住宅建筑/基础设施 |
| 产品详细信息 | |
| 产品组件 | |
| • 通过笼卡型端子出线 | 是的 |
| • 在框型端子上馈电 | 是的 |
| 产品特点 | |
| • 符合 EN 60204-1 的主开关特点 | 是的 |
| • 可密封 | 是的 |
| 显示和操作 | |
| 显示方式 / 用于开关位置显示 | 输出 = 绿色, 输入 = 红色 |
| 连接 | |
| • 可连接的导线截面 / 笼卡型端子 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工 | 2.5 ... 16 mm ² |
| • 可连接的导线截面 / 框型接线盒的 | |
| — 单芯线的 | 2.5 ... 50 mm ² |
| — 多芯线 | 2.5 ... 50 mm ² |
| 位置 / 电源连接电缆 | 通过安装在计数器的底部进行预先设置 |
| 机械设计 | |
| 高度 | 151.3 mm |
| 深度 | 89.5 mm |
| 深度 / 外壳的 | 76.3 mm |
| 宽度分配单元的数量 | 4.5 |
| 紧固类型 | 导轨 |
| 紧固类型 / 其它安装 / 备注 | 40 mm 的母线系统上, 符合 DIN 43870 第 2 部分 |

| | |
|----|---------|
| 净重 | 1 256 g |
|----|---------|

环境条件

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 耐冲击性 | 30 g, 至少 3 次冲击, 震动持续时间为 11 ms |
| 抗震强度 / 符合 IEC 60068-2-6 | 2 g, 20 个频率周期 5 至 150 至 15 Hz |
| 环境温度 | -25 ... +55 °C |
| • 存放期间 | -40 ... +70 °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



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=5SP3816-2>

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/5SP3816-2>

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=5SP3816-2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



