



LS/DI 开关, 6 kA, 1P+N, 型号 AC, 30 mA, C 特性, 内: 16 A, Un AC: 230 V

| 版本                                      |                     |
|---|---------------------|
| 产品品牌名称                                  | SENTRON             |
| 产品名称                                    | 断路器/DIAZED 保护开关     |
| 产品的规格                                   | 不延迟                 |
| 一般技术数据                                  |                     |
| 极数                                      | 2                   |
| 极数 / 带保险装置                              | 1                   |
| 脱扣特性级别                                  | C                   |
| 机械式使用寿命 (转换周期) / 典型                     | 10 000              |
| 过压类别                                    | III                 |
| 污染程度                                    | 2                   |
| 电压                                      |                     |
| 电压类型 / 工作电压                             | AC                  |
| 绝缘电压 (Ui) / 测定值                         | 264 V               |
| 抗冲击电压能力 / 测定值                           | 4 000 V             |
| 抗脉冲电流稳定性 / (8/20) $\mu$ s 时             | 1 kA                |
| 电源电压                                    |                     |
| 供电电压                                    |                     |
| • AC 时 / 测定值                            | 230/240 V           |
| • 用于测控设备 / 最小值                          | 195 V               |
| 工作频率                                    | 50/60 Hz            |
| 供电电压频率 / 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 |
| 交换容量                                    |                     |
| 短路电流 (Icn) 分断能力 / 符合 EN 61009-1 / 测定值   | 6 kA                |
| 电流通断能力                                  |                     |
| • 根据 EN 60898 / 测定值                     | 6 kA                |
| • 符合 IEC 60947-2 / 测定值                  | 10 kA               |
| 故障额定分断能力 (I $\Delta$ m) / 符合 EC 61009-1 | 6 kA                |
| 能源限制等级                                  | 3                   |
| 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        | 0.75 W              |
| • 最大值                                   | 1.5 W               |

| 电力                                   |                      |                                  |              |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------|
| 脱扣故障电流 / 测定值                         | 30 mA                |                                  |              |
| 工作电流                                 |                      |                                  |              |
| • 30 °C 时 / 测定值                      | 16 A                 |                                  |              |
| • 40 °C 时 / 测定值                      | 15.04 A              |                                  |              |
| • 45 °C 时 / 测定值                      | 14.56 A              |                                  |              |
| • 50 °C 时 / 测定值                      | 13.92 A              |                                  |              |
| • 55 °C 时 / 测定值                      | 12.96 A              |                                  |              |
| • AC 时 / 测定值                         | 16 A                 |                                  |              |
| 故障电流类型                               | AC                   |                                  |              |
| 产品详细信息                               |                      |                                  |              |
| 产品组件 / 可一同切断的中性线                     | 是的                   |                                  |              |
| 产品装备 / 防接触保护                         | 是的                   |                                  |              |
| 产品特点                                 |                      |                                  |              |
| • 无卤素                                | 是的                   |                                  |              |
| • 不含硅                                | 是的                   |                                  |              |
| 连接                                   |                      |                                  |              |
| 可连接的导线截面 / 单芯线的                      |                      |                                  |              |
| • 最小值                                | 0.75 mm <sup>2</sup> |                                  |              |
| • 最大值                                | 35 mm <sup>2</sup>   |                                  |              |
| 可连接的导线截面 / 多芯线                       |                      |                                  |              |
| • 最小值                                | 0.75 mm <sup>2</sup> |                                  |              |
| • 最大值                                | 35 mm <sup>2</sup>   |                                  |              |
| 可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工           |                      |                                  |              |
| • 最小值                                | 0.75 mm <sup>2</sup> |                                  |              |
| • 最大值                                | 25 mm <sup>2</sup>   |                                  |              |
| 拧紧扭矩 / 螺栓连接时                         |                      |                                  |              |
| • 最小值                                | 2.5 N·m              |                                  |              |
| • 最大值                                | 3 N·m                |                                  |              |
| 位置 / 电源连接电缆                          | 可选择顶部或底部             |                                  |              |
| 机械设计                                 |                      |                                  |              |
| 高度                                   | 90 mm                |                                  |              |
| 宽度                                   | 36 mm                |                                  |              |
| 深度                                   | 77 mm                |                                  |              |
| 安装深度                                 | 70 mm                |                                  |              |
| 宽度分配单元的数量                            | 2                    |                                  |              |
| 装入位置                                 | 任意的                  |                                  |              |
| 净重                                   | 280 g                |                                  |              |
| 重量 / 含包装                             | 280 g                |                                  |              |
| 环境条件                                 |                      |                                  |              |
| 环境温度影响                               | 湿度最大 95%             |                                  |              |
| 环境温度 / 运行期间                          |                      |                                  |              |
| • 最小值                                | -25 °C               |                                  |              |
| • 最大值                                | 45 °C                |                                  |              |
| 环境温度 / 存放期间                          |                      |                                  |              |
| • 最小值                                | -40 °C               |                                  |              |
| • 最大值                                | 75 °C                |                                  |              |
| 测试循环数量 / 适用于环境检测 / 根据 IEC 60068-2-30 | 28                   |                                  |              |
| 证书                                   |                      |                                  |              |
| 参考标示                                 |                      |                                  |              |
| • 符合 DIN EN 61346-2                  | F                    |                                  |              |
| • 符合 IEC 81346-2:2009                | F                    |                                  |              |
| <b>General Product Approval</b>      | <b>EMC</b>           | <b>Declaration of Conformity</b> | <b>other</b> |



UK Declaration of  
Conformity



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=5SU9356-1KK16>

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/5SU9356-1KK16>

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=5SU9356-1KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU9356-1KK16)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



