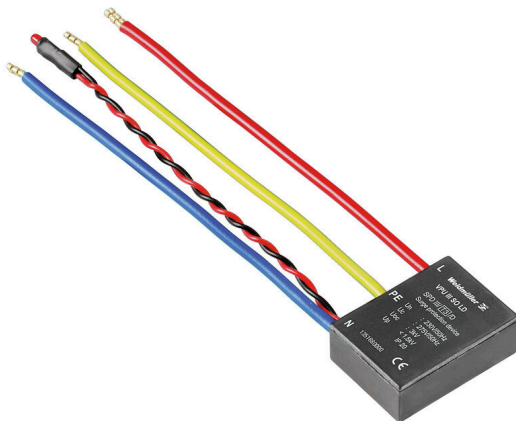


VPU III SO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



III级 电涌保护

紧凑型III级电涌保护，用于交流/直流保护，符合IEC 61643-11:2012 和 EN 61643-11标准。适用于终端设备保护。临近被保护设备进行安装。额定电流大于16A 时，可用作单口电涌保护。

通用订货数据

| | |
|------------|----------------------------|
| 版本 | 防浪涌放电管, 低电压, 无遥信触点, 单相 |
| 订货号 | 1351680000 |
| 类型 | VPU III SO LD |
| GTIN (EAN) | 4050118158472 |
| 数量 | 1 items |

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

| | | | |
|----|-------|---------|-------------|
| 深 | 25 mm | 深度 (英寸) | 0.9842 inch |
| 高度 | 35 mm | 高度 (英寸) | 1.378 inch |
| 宽度 | 12 mm | 宽度 (英寸) | 0.4724 inch |
| 净重 | 18 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...80 °C | 工作温度 | -25 °C...55 °C |
| 湿度 | 5 - 95% 相对湿度 | | |

环保产品合规

| | |
|------------|----------------------------|
| RoHS 合规状态 | 合规, 无例外 |
| REACH SVHC | 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC) |

绝缘参数 (EN 50178)

| | | | |
|------|----|------|---|
| 过压等级 | II | 污染等级 | 2 |
|------|----|------|---|

IEC / EN 额定数据

| | | | |
|----------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------------------|
| 回路数 | 2 | 组合脉冲 UOC | 3 kV |
| 额定电压下的漏电压 | 30 µA | 信号触点 | 否 |
| 额定电压 (交流) | 230 V | 低电压网络 | 单相 |
| 最大频率 250 V时 | 50...60Hz | 电压类型 | 交流电 |
| 暂态过电压 - TOV | 440 V | 保险装置 | 16 A |
| 响应时间/回退时间 | <100µs | 最高频率 | 60 Hz |
| 最低频率 | 50 Hz | 标准 | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| EN 61643-11等级 | T3 | 符合IEC 61643-11要求 | III级 |
| 最大持续工作电压, U _c (AC) | 275 V | 能量配合 (≤10 m) | 类型 II, 类型 III |
| 保护级别 U _p , 当电流为 I _N (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV | 短路时电流值 ISCCR | 1.5 kA |
| 放电电流 (III 型) | 3 kA | 集成备用保险丝 | 无 |
| 接地导线电流 IPE | 10 µA | | |

通用参数

| | | | |
|--------------|------------------------------|------|-------|
| 光学功能显示 | 绿LED = 正常, 红色LED = 放电管故障, 更换 | 行业 | 能源分配 |
| 类型 | 无遥信触点 | 类型 | 嵌入式安装 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | 颜色编码 | 黑色 |
| 防护等级 | IP20 | | |

通讯联接参数

| | | | |
|------------|----------------------|------|----|
| 最小压接面积 硬导线 | 0.25 mm ² | 联接类型 | 其他 |
| 最大压接面积 硬导线 | 1.5 mm ² | | |

VPU III SO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

电气数据

电压类型 交流电

通用数据

回路数 2 防护等级 IP20
 颜色编码 黑色

保修

质保期 5年

分类

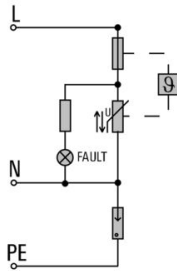
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000942 | ETIM 9.0 | EC000942 |
| ETIM 10.0 | EC000942 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-03 | | |

标书规格表

| 详细描述 | 浪涌保护符合 IEC 61643-11, EN61643-11 : 2013 标准对 III 级浪涌保护的要求。避雷器用作浪涌保护器, 也可用于符合 IEC 61643-12 标准的应用。避雷器安装在标准装置 / 配电箱中需要保护的 设备附近。VPU III SO LD 在相位与中性导体之间接地。压敏电阻上设有热分离装置。如果不再有任何保护, 红色 LED 将熄灭。额定电压: 交流 230V; 标称/最大放电电流 (8/20 μs) : 1.5kA 保护级别 < 1.5kV; 型号: Weidmüller VPU III R SO LD 订货号: 1351680000 (或同等电涌保护器) | 简短描述 | III级电涌保护器, 开路电压3kV, 适用于230V的交流馈电系统。保护水平 < 1.5kV。带红色LED显示, 型号: WeidmüllerVPU III SO LD 订货号为 1351680000 (或同等水平电涌保护器)。 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | |

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram