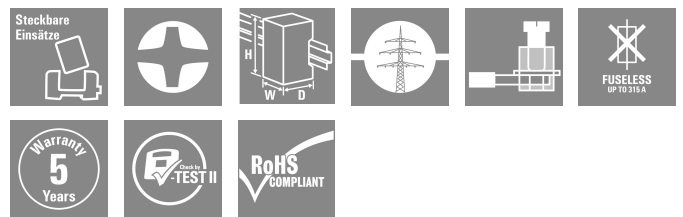


VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com



魏德米勒 VPU I (I级), VPU II (II级)和VPU III (III级) 电涌保护产品有效减少 瞬时放电引起的干扰耦合, 使之大大低于 EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3标准 的要求值。这也减少了装置 的故障率。通过技术手段实现电涌保护器的协调作用。因此I级、II级和III级装置之间无需断开。放电管符合 IEC61643-11 / DIN EN 61643-11产品标准, 且根据IEC 61643-12 /VDE 0675-6-12标准和IEC 62305-4 / VDE 0185-4标准可以用于系统内。本 避雷/电涌保护装置适用于 电源系统。魏德米勒将根据具体供电网络的类型 和电压水平提供不同的产品。还可选用光伏型应用特制I级和II级 保护装置。

通用订货数据

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | 防浪涌放电管, 低电压, 过压保护, 无漏电流, 带远程触点, 单相, TN, TT, IT 带 N, IT 无 N |
| 订货号        | <a href="#">2726700000</a>                                 |
| 类型         | VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF S                                |
| GTIN (EAN) | 4050118802573  |
| 数量         | 1 items  |

## VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

|    |          |         |             |
|----|----------|---------|-------------|
| 深  | 91 mm    | 深度 (英寸) | 3.5827 inch |
| 高度 | 104.5 mm | 高度 (英寸) | 4.1142 inch |
| 宽度 | 36 mm    | 宽度 (英寸) | 1.4173 inch |
| 净重 | 357 g    |         |             |

## 温度

|      |                |      |              |
|------|----------------|------|--------------|
| 存储温度 | -40 °C...85 °C | 环境温度 | ...85 °C     |
| 工作温度 | -40 °C...85 °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 | IV | 污染等级 | 2 |
|------|----|------|---|

## IEC / EN 额定数据

|                               |  |                                 |                           |
|-------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|
| 回路数                           | 2  | 额定电压下的漏电压                       | 1 µA                      |
| 信号触点                          | 250 V 1A 1CO   | 额定电压 (交流)                       | 230 V                     |
| 低电压网络                         | 单相, TN, TT, IT 带 N, IT 无 N                               | 保护级别 Up, 当电流为 IN (N-PE)         | ≤ 1.5 kV                  |
| 电压类型                          | 交流电  | 暂态过电压 - TOV                     | 442 V                     |
| 响应时间/回退时间                     | <100 ns  | 最高频率                            | 60 Hz                     |
| 最低频率                          | 50 Hz  | 标准                              | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| 雷击测试电流 Iimp(10/350 µs) (L-PE) | 25 kA  | 雷击浪涌电流, Iimp (10/350 µs) (N-PE) | 100 kA                    |
| EN 61643-11等级                 | T1, T2   | 符合 IEC 61643-11 要求              | I级, II级                   |
| 最大持续工作电压, Uc (AC)             | 275 V  | 最高持续工作电压, Uc (N-PE)             | 305 V                     |
| 注意持续电流能力                      | No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kAeff | 电源电压                            | 230 V / 400 V             |
| 放电电流 I最大 (8/20µs) N-PE        | 150 kA   | 放电电流 In (8/20µs) N-PE           | 100 kA                    |
| 能量配合 (≤10 m)                  | 类型 I, 类型 II, 类型 III                                      | 放电电流 In (8/20µs) 导线-PE          | 25 kA                     |
| 放电电流 I最大 (8/20µs) 线-PE        | 65 kA  | 保护级别 Up, 当电流为 IN (L/N-PE)       | ≤ 1.5 kV                  |
| 短路时电流值 ISCCR                  | 50 kA  | 后续电流熄灭能力 Ifi                    | 50 kA                     |
| 集成备用保险丝                       | 无  | 接地导线电流 IPE                      | 1 µA                      |

## 通用参数

|        |                         |    |                        |
|--------|-------------------------|----|------------------------|
| 光学功能显示 | 绿 = 正常; 红 = 放电器有缺陷 - 替换 | 行业 | 能源分配                   |
| 类型     | 过压保护, 无漏电流, 带远程触点       | 类型 | 安装外壳; 2 TE, Insta IP20 |

**VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF S**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

|              |            |         |            |
|--------------|------------|---------|------------|
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0        | 颜色编码    | 橙色, 黑色, 蓝色 |
| 防护等级         | IP20 (安装后) | 安装导轨已装备 | TS 35      |
| 工作海拔         | ≤ 2000 m   |         |            |

**通讯联接参数**

|            |                      |            |                     |
|------------|----------------------|------------|---------------------|
| 最小压接面积 硬导线 | 0.14 mm <sup>2</sup> | 剥线长度       | 8 mm                |
| 联接类型       | PUSH IN              | 最大压接面积 硬导线 | 1.5 mm <sup>2</sup> |

**电气数据**

|      |     |
|------|-----|
| 电压类型 | 交流电 |
|------|-----|

**通用数据**

|      |            |      |            |
|------|------------|------|------------|
| 回路数  | 2          | 防护等级 | IP20 (安装后) |
| 颜色编码 | 橙色, 黑色, 蓝色 |      |            |

**联接参数**

|   |                    |  |                     |
|---|--------------------|--|---------------------|
| 剥线长度  | 18 mm              | 导线连接方式   | 螺钉联接                |
| 联接类型  | 螺钉联接               | 额定连接下的裸线长度   | 18 mm               |
| 最小拧紧力矩  | 3 Nm               | 最大拧紧力矩   | 4.5 Nm              |
| 额定连接下的压接范围  | 16 mm <sup>2</sup> | 压接范围, 最小   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 压接范围, 最大  | 35 mm <sup>2</sup> | 单股导线的最小压接面积  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 单股导线最大截面  | 35 mm <sup>2</sup> | 最小多股导线接线截面积  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积 软导线  | 25 mm <sup>2</sup> | 软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN2.5 mm <sup>2</sup> 46228-1) |                     |
| 软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN35 mm <sup>2</sup> 46228-1) |                    | 接线截面积, 多股线, 最小                                     | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 接线截面积, 多股线, 最大                                    | 35 mm <sup>2</sup> |  |                     |

**保修**

|     |    |
|-----|----|
| 质保期 | 5年 |
|-----|----|

**重要注意事项**

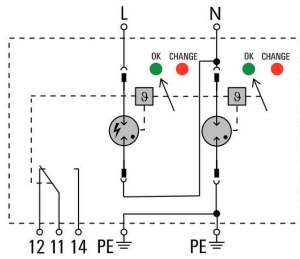
产品信息 只适用于配电变压器接地与用户端接地相连的 IT 电力系统 (RE=IEC 60634-4-44:2018 图 44.A1 中的 RA)。要用于直流应用, 请使用 SIBA 型 NH2XL aR/aSF DC 1500 V 保险丝

**分类**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001457    | ETIM 9.0    | EC001457    |
| ETIM 10.0   | EC001457    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 |             |             |

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀, Phillips型



VDE 绝缘十字螺丝刀, Phillips, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, 传动轴符合 ISO 8764-PH, 高质软手柄

通用订货数据

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 类型         | SDIK PH1 X 80              | 版本                                     |  |
| 订货号        | <a href="#">2749890000</a> | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              |  |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |  |

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 类型         | SDIS 1.0X5.5X125           | 版本   |  |
| 订货号        | <a href="#">2749850000</a> | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 5.5 mm, 刀片长度: 125 mm, 刀片厚度 (A): 1 mm |  |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              |  |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |  |

空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备: Siemens、ABB、Beckhoff 等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | ESG 6/15 K MC NE WS        | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1880100000</a> | ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 自我粘贴的 |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              |  |
| 数量         | 200 ST                     |  |

VPU 系列

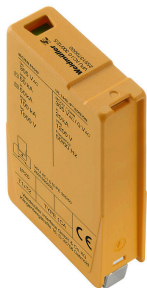


匹配各种产品的齐全配件

通用订货数据

|            |                            |    |
|------------|----------------------------|----|
| 类型         | VPU AC EXTENDER            | 版本 |
| 订货号        | <a href="#">3123500000</a> |    |
| GTIN (EAN) | 4099987270175              |    |
| 数量         | 8 ST                       |    |

备用放电管



如果放电管损坏, 您可以方便地重新订购该备用放电管, 替换损坏的放电管、恢复保护功能。

通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | VPU AC I O 275/25 LCF S    | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">2730860000</a> | Spare arrester, Leakage-current-free, Surge protection |
| GTIN (EAN) | 4050118808025              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 类型         | VPU AC I O N-PE 305/100... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">2730850000</a> | 备用避雷器, 无漏电流, 过压保护, TT nur für N-PE, TN                 |
| GTIN (EAN) | 4050118808018              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |

**VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF S**

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

附件

www.weidmueller.com

VPU 系列



匹配各种产品的齐全配件

通用订货数据

|            |                            |    |  |
|------------|----------------------------|----|--|
| 类型         | VPU LOCKING CLIP L         | 版本 |  |
| 订货号        | <a href="#">2735070000</a> |    |  |
| GTIN (EAN) | 4050118816402              |    |  |
| 数量         | 10 ST                      |    |  |
| 类型         | PLUG VPU AC                | 版本 |  |
| 订货号        | <a href="#">2855300000</a> |    |  |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |    |  |
| 数量         | 10 ST                      |    |  |