

## VPU AC II 4 R 350/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 IEC 61643-11 / 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, 带远程触点, TN-C-S, TN-S |
| 订货号        | <a href="#">2591130000</a>             |
| 类型         | VPU AC II 4 R 350/50                   |
| GTIN (EAN) | 4050118599800                          |
| 数量         | 1 items                                |

## VPU AC II 4 R 350/50

**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  
UL File Number Search [UL 网站](#)  
cURus 证书号 E354261

## 尺寸和重量

|               |             |         |             |
|---------------|-------------|---------|-------------|
| 深             | 68 mm       | 深度 (英寸) | 2.6772 inch |
| 深度 (含 DIN 导轨) | 76 mm       | 高度      | 104.5 mm    |
| 高度 (英寸)       | 4.1142 inch | 宽度      | 72 mm       |
| 宽度 (英寸)       | 2.8346 inch | 净重      | 489 g       |

## 温度

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

## 额定数据UL

|               |              |               |           |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| 最大环境温度 (工作时)  | 85 °C        | 额定电压 UN       | 277 V     |
| VPR (N-PE)    | 1000 V       | MCOV (L-PE)   | 350 V     |
| MCOV (L/N-PE) | 350 V        | MCOV (N-PE)   | 350 V     |
| SCCR          | 200 kA       | In            | 20 kA     |
| 目录册           | SPD TYPE 1CA | 环境温度 (工作), 最小 | -40 °C    |
| cURus 证书号     | E354261      | MODE          | all modes |
| VPR (L-L)     | 2000 V       | VPR (L-N)     | 2000 V    |
| VPR (L-PE)    | 1000 V       | 电压类型          | 交流电       |
| UL 能源网络       | 3-phase WYE  |               |           |

## IEC / EN 额定数据

|                         |          |                  |                                                                                     |
|-------------------------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 回路数                     | 4        | 组合脉冲 UOC         | 6 kV                                                                                |
| 额定电压下的漏电压               | 0.7 mA   | 信号触点             | 250 V 1A 1CO                                                                        |
| 额定电压 (交流)               | 230 V    | 低电压网络            | TN-C-S, TN-S                                                                        |
| 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             | 403 V    | 保险装置             | 无需保险装置 ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA I <sub>sc</sub> , 315 A gG @25 kA I <sub>sc</sub> |
| 响应时间/回退时间               | ≤ 25 ns  | 最高频率             | 60 Hz                                                                               |
| 最低频率                    | 50 Hz    | 标准               | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449                                                  |
| EN 61643-11等级           | T2, T3   | 符合IEC 61643-11要求 | II级, III级                                                                           |

## VPU AC II 4 R 350/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

|                                 |           |                                          |                |
|---------------------------------|-----------|------------------------------------------|----------------|
| 最大持续工作电压, $U_c$ (AC)            | 350 V     | 能量配合 ( $\leq 10$ m)                      | 类型 II, 类型 III  |
| 放电电流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 导线-PE | 20 kA     | 放电电流 $I_{\text{最大}}$ (8/20 $\mu$ s) 线-PE | 50 kA          |
| SPD 类型                          | T2        | 保护级别 $U_p$ , 当电流为 $I_N$ (L/N-PE)         | $\leq 1.75$ kV |
| 短路时电流值 $I_{SCCR}$               | 50 kA     | 放电电流 (III 型)                             | 3 kA           |
| 后续电流熄灭能力 $I_{fi}$               | 不考虑网络后续电流 | 集成备用保险丝                                  | 无              |

## 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, 带远程触点            | 类型      | 安装外壳; 4 TE, Insta IP20 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0                    | 颜色编码    | 橙色, 黑色                 |
| 防护等级         | IP20 (安装后)             | 安装导轨已装备 | TS 35                  |
| 工作海拔         | $\leq 4000$ m          |         |                        |

## 通讯联接参数

|            |                      |            |                     |
|------------|----------------------|------------|---------------------|
| 最小压接面积 硬导线 | 0.25 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  | 4      | 防护等级 | IP20 (安装后) |
| 颜色编码 | 橙色, 黑色 |      |            |

## 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> | 导线最小压接面积 AWG   | AWG 16              |
| 导线最大压接面积 AWG   | AWG 2              | 单股导线的最小压接面积    | 1.5 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    | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积 软导线     | 25 mm <sup>2</sup> | 接线截面积, 多股线, 最小 | 1.5 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

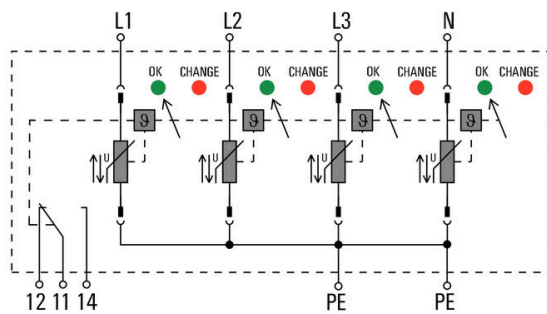
|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| 产品信息 | 要用于直流应用, 请使用 SIBA 型 NH2XL aR/aSF DC 1500 V 保险丝 |
|------|------------------------------------------------|

## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | EC000941    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 |             |             |

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram

## VPU AC II 4 R 350/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

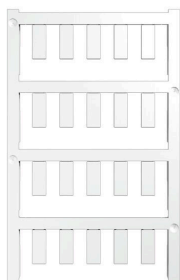


VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

## 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 II 4 R 350/50

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

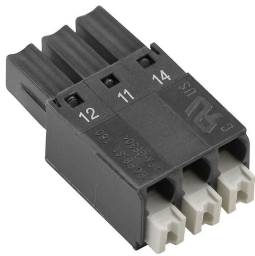
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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

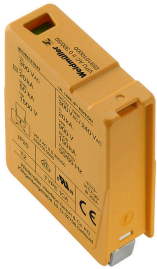


匹配各种产品的齐全配件

## 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 II O 350/50         | 版本                  |
| 订货号        | <a href="#">2591340000</a> | 备用避雷器, 过压保护, 单相, TN |
| GTIN (EAN) | 4050118599596              |                     |
| 数量         | 1 ST                       |                     |

附件

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 S         | 版本 |
| 订货号        | <a href="#">2735080000</a> |    |
| GTIN (EAN) | 4050118826050              |    |
| 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                      |    |