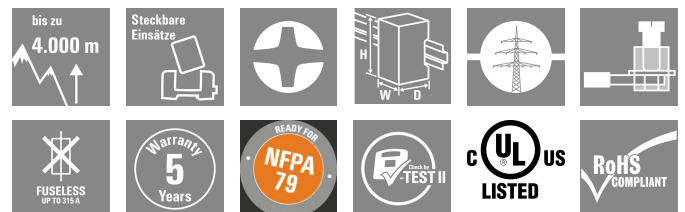


## VPU AC II US 1 N-PE 240/65

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

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



Picture similar

- 紧凑型 SPD 可安装在符合 NFPA 79 标准的应用中
- 无需额外安装过电流保护装置
- 额定短路电流额定值 (SCCR) 最高 200 kA
- 依据 IEC/EN 61643-11 和 UL 1449 4.Ed 标准进行了测试

### 通用订货数据

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | 防浪涌放电管, 低电压, 过压保护, 单相, TN, TT nur für N-PE |
| 订货号        | <a href="#">2730800000</a>                 |
| 类型         | VPU AC II US 1 N-PE 240/65                 |
| GTIN (EAN) | 4050118807301                              |
| 数量         | 1 items                                    |

## VPU AC II US 1 N-PE 240/65

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](#)  
证书号 (cULus) 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        | 90 mm       |
| 高度 (英寸)       | 3.5433 inch | 宽度        | 18 mm       |
| 宽度 (英寸)       | 0.7087 inch | 安装尺寸 - 高度 | 75 mm       |
| 净重            | 111 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       | 240 V  |
| VPR (N-PE)    | 1000 V           | MCOV (N-PE)   | 305 V  |
| SCCR          | 200 kA           | In            | 20 kA  |
| 目录册           | SPD TYPE 1       | 接线面积 AWG, 最小值 | AWG 14 |
| 接线面积 AWG, 最大值 | AWG 6            | 环境温度 (工作), 最小 | -40 °C |
| MODE          | N-G              | 电压类型          | 交流电    |
| UL 能源网络       | Single Pole N-PE |               |        |

## IEC / EN 额定数据

|                        |   |                         |          |
|------------------------|---|-------------------------|----------|
| 回路数                    | 1   | 额定电压下的漏电压               | 1 µA     |
| 信号触点                   | 否   | 额定电压 (交流)               | 230 V    |
| 低电压网络                  | 单相, TN, TT nur für N-PE                     | 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             | 1200 V   |
| 保险装置                   | 不需要   | 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, UL 1449, NFPA 79 | EN 61643-11等级           | T2, T3   |
| 符合IEC 61643-11要求       | II级   | 最高持续工作电压, Uc (N-PE)     | 305 V    |
| 放电电流 I最大 (8/20µs) N-PE | 65 kA                                       | 放电电流 In (8/20µs) N-PE   | 40 kA    |
| 能量配合 (≤10 m)           | 类型 II, 类型 III                               | SPD 类型                  | T2       |
| 短路时电流值 ISCCR           | 0.1 kA                                      | 集成备用保险丝                 | 无        |

## VPU AC II US 1 N-PE 240/65

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 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                   | 类型      | 安装外壳 ; 1 TE, Insta IP20 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0                    | 颜色编码    | 蓝色, 黑色                  |
| 防护等级         | IP20 (安装后)             | 安装导轨已装备 | TS 35                   |
| 工作海拔         | ≤ 4000 m               |         |                         |

## 通讯联接参数

|      |         |
|------|---------|
| 联接类型 | PUSH IN |
|------|---------|

## 电气数据

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

## 通用数据

|      |        |      |            |
|------|--------|------|------------|
| 回路数  | 1      | 防护等级 | IP20 (安装后) |
| 颜色编码 | 蓝色, 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面积                                       | 4 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) |                    | 接线截面面积, 多股线, 最小                                    | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 接线截面面积, 多股线, 最大                                   | 35 mm <sup>2</sup> |  |                     |

## 等级 IECEx/ATEX/cUL

|             |         |
|-------------|---------|
| 证书号 (cULus) | E354261 |
|-------------|---------|

## 保修

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

## 重要注意事项

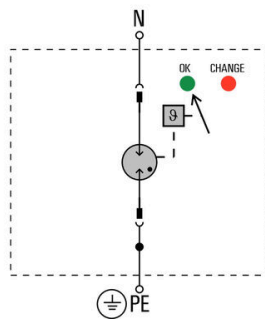
|      |  |
|------|--|
| 产品信息 | 只适用于配电变压器接地与用户端接地相连的 IT 电力系统 (RE=IEC 60634-4-44:2018 图 44.A1 中的 RA)。 |
|------|--|

## 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

## 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

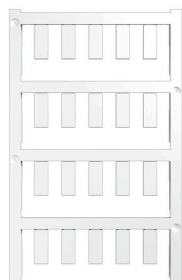


VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

#### 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 US 1 N-PE 240/65

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

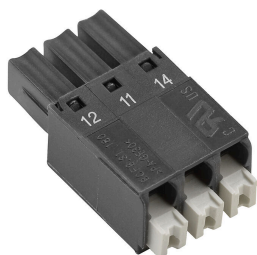
www.weidmueller.com

## 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

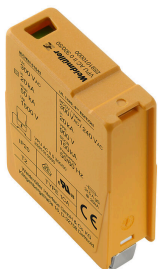


匹配各种产品的齐全配件

## 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                       |    |

## 备用避雷器



- 紧凑型 SPD 可安装在符合 NFPA 79 标准的应用中
- 无需额外安装过电流保护装置
- 额定短路电流额定值 (SCCR) 最高 200 kA
- 依据 IEC/EN 61643-11 和 UL 1449 4.Ed 标准进行了测试

## 通用订货数据

|            |                            |                              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| 类型         | VPU AC II US 0 N-PE 240... | 版本                           |
| 订货号        | <a href="#">2726820000</a> | 备用避雷器, 过压保护, TT nur für N-PE |
| GTIN (EAN) | 4050118802467              |                              |
| 数量         | 1 ST                       |                              |

VPU AC II US 1 N-PE 240/65

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 S         | 版本 |  |
| 订货号        | <a href="#">2735080000</a> |    |  |
| GTIN (EAN) | 4050118826050              |    |  |
| 数量         | 10 ST                      |    |  |