

## VPU AC II F 2 300/40

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

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

### 产品图片



Abb.ähnlich

魏德米勒 VPU I (I级)、VPU II (II级)和VPU III (III级) 电涌保护器产品能够有效减少瞬时放电引起的干扰耦合，使之大大低于 EN 60664-3 / 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。VPU AC II F 系列的特点是在避雷器中集成了保险丝。这些避雷器不需要保险丝。

### 通用订货数据

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 版本         | 防浪涌放电管, 低电压, 第二级电涌保护, 无漏电流, 单相, TN-S |
| 订货号        | <a href="#">2827590000</a>           |
| 类型         | VPU AC II F 2 300/40                 |
| GTIN (EAN) | 4064675366584                        |
| 数量         | 1 items                              |

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 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      | 36 mm       |
| 宽度 (英寸)       | 1.4173 inch | 净重      | 268 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 |
|------|-----|------|---|

## IEC / EN 额定数据

|                                    |                           |                                       |               |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 回路数                                | 2                         | 组合脉冲 UOC                              | 6 kV          |
| 额定电压下的漏电压                          | 0.4 mA                    | 信号触点                                  | 否             |
| 额定电压 (交流)                          | 230 V                     | 低电压网络                                 | 单相, TN-S      |
| 电压类型                               | 交流电                       | 暂态过电压 - TOV                           | 337 V         |
| 保险装置                               | 不需要, 内部可用                 | 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 | EN 61643-11等级                         | T2, T3        |
| 符合IEC 61643-11要求                   | II级, III级                 | 最大持续工作电压, Uc (AC)                     | 300 V         |
| 电源电压                               | 230 V / 400 V             | 能量配合 (≤10 m)                          | 类型 II, 类型 III |
| 放电电流 I <sub>n</sub> (8/20μs) 导线-PE | 20 kA                     | 放电电流 I <sub>最大</sub> (8/20μs) 线-PE    | 40 kA         |
| SPD 类型                             | T2, T3                    | 保护级别 Up, 当电流为 I <sub>N</sub> (L/N-PE) | ≤ 1500 V      |
| 短路时电流值 ISCCR                       | 100 kA                    | 后续电流熄灭能力 I <sub>fi</sub>              | 不考虑网络后续电流     |
| 集成备用保险丝                            | 是                         |                                       |               |

## 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           | 第二级电涌保护, 无漏电流          | 类型      | 安装外壳; 2 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         | ≤ 4000 m               |         |                        |

## VPU AC II F 2 300/40

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 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  | 2      | 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> | 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 (DIN25 mm <sup>2</sup> 46228-1) |                    | 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

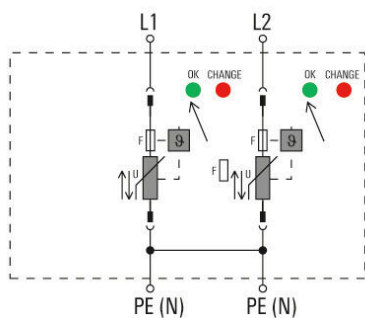
|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| 产品信息 | If F1 > 63A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1 |
|------|---------------------------------------------------------------------------|

## 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

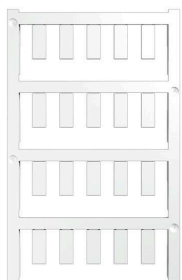


VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

## 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 F 2 300/40

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

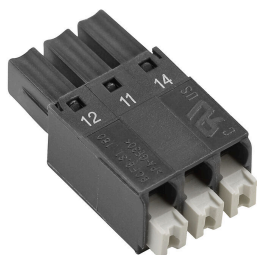
www.weidmueller.com

## 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

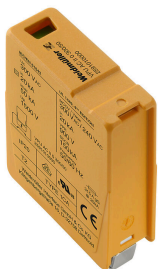


匹配各种产品的齐全配件

## 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



魏德米勒 VPU I (I级)、VPU II (II级)和VPU III (III级) 电涌保护器产品能够有效减少瞬时放电引起的干扰耦合, 使之大大低于 EN 60664-3 / 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。VPU AC II F 系列的特点是在避雷器中集成了保险丝。这些避雷器不需要保险丝。

## 通用订货数据

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 类型         | VPU AC II F 0 300/40       | 版本                                                                 |
| 订货号        | <a href="#">2807520000</a> | Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge protection, no |
| GTIN (EAN) | 4064675275541              | leakage current                                                    |
| 数量         | 1 ST                       |                                                                    |

VPU AC II F 2 300/40

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

www.weidmueller.com

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                      |    |  |