

## VPU AC II F 0 300/40

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

www.weidmueller.com

## 产品图片

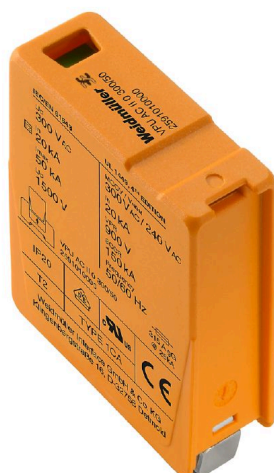


Abb.ähnlich

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

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

|    |       |         |             |
|----|-------|---------|-------------|
| 深  | 64 mm | 深度 (英寸) | 2.5197 inch |
| 高度 | 45 mm | 高度 (英寸) | 1.7716 inch |
| 宽度 | 18 mm | 宽度 (英寸) | 0.7087 inch |
| 净重 | 69 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  | 1             | 组合脉冲 UOC                            | 6 kV   |
| 额定电压下的漏电压  | 0.3 mA        | 信号触点                                | 否  |
| 额定电压 (交流)  | 230 V         | 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, 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, U <sub>c</sub> (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> (8/20 μs) 导线-PE | 20 kA  |
| 放电电流 I <sub>max</sub> (8/20 μs) 线-PE               | 40 kA         | SPD 类型                              | T2, T3   |
| 保护级别 U <sub>p</sub> , 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; 1 TE, Insta IP20 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0                     | 颜色编码 | 橙色                     |
| 防护等级         | IP20 (安装后)              | 工作海拔 | ≤ 4000 m               |

## 通讯联接参数

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

## VPU AC II F 0 300/40

**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  | 1  | 防护等级 | IP20 (安装后) |
| 颜色编码 | 橙色 |      |            |

## 联接参数

|          |                    |             |                     |
|----------|--------------------|-------------|---------------------|
| 联接类型     | 螺钉联接               | 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> | 最大压接面积 软导线  | 25 mm <sup>2</sup>  |

## 保修

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

## 重要注意事项

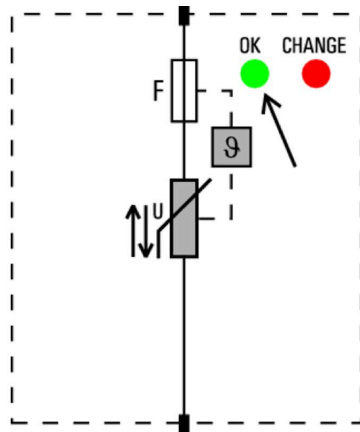
|      |   |
|------|---|
| 产品信息 | If F1 > 63A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1 |
|------|---|

## 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

## VPU AC II F 0 300/40

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 开槽螺丝刀

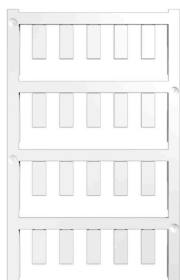


VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

## 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:

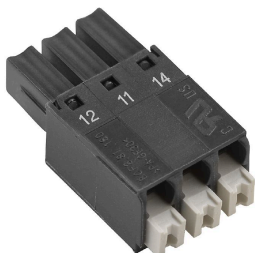
- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

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)。

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