

VPU PV II 3 600 MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



VARITECTOR 过电压保护系列 VPU PV I (I 型) 和 VPU PV II (II 型) 保护光伏系统及其组件有效地免受雷击和浪涌的干扰。甚至远远低于符合 EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 的绝缘配合所规定的限制。避雷器根据产品标准 IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 设计，并经过测试，可用于符合应用标准 IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 和 IEC 60364-7-712 “光伏供电系统安装” 的系统。

通用订货数据

| | |
|------------|------------------------------------|
| 订货号 | 3034780000 |
| 类型 | VPU PV II 3 600 MB |
| GTIN (EAN) | 4099986991668 |
| 数量 | 1 items |

VPU PV II 3 600 MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

| | | | |
|----|----------|---------|-------------|
| 深 | 70 mm | 深度 (英寸) | 2.7559 inch |
| 高度 | 112.3 mm | 高度 (英寸) | 4.4213 inch |
| 宽度 | 53.7 mm | 宽度 (英寸) | 2.1142 inch |
| 净重 | 246.77 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -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 | 3 | 电压类型 | 直流电 |
| 响应时间/回退时间 | ≤ 25 ns | 标准 | IEC 61643-31, EN 61643-31 |
| EN 61643-11等级 | T2 | 放电电流 I _n (8/20μs) 导线-PE | 20 kA |
| 放电电流 I _{最大} (8/20μs) 线-PE | 40 kA | SPD 类型 | T2 |
| 短路时电流值 I _{SCCR} | 15 kA | 集成备用保险丝 | 无 |

通用参数

| | | | |
|------|------------------|---------|-------|
| 类型 | 安装外壳; 3 TE | 颜色编码 | 黑色 |
| 防护等级 | IP20 (安装后), IP20 | 安装导轨已装备 | TS 35 |

光伏技术数据

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------|
| 标准 | IEC 61643-31, EN 61643-31 | 防护级别 Up (+/-, -/PE, +/-PE) | ≤ 2.5 kV |
| 未接地 PV 系统中的操作高度 | ≤ 4000 m | 短路电流 I _{SCPV} | 15 kA |
| 总放电电流 I _总 (8/20μs) | 40 kA | 放电电流 I _n (8/20 μs) | 20 kA |
| 测试类别 | II级 | 接地 PV 系统中的操作高度 | ≤ 2000 m |
| PV 系统电压, 最大值 U _{cpv} | 600 V | | |

电气数据

| | |
|------|-----|
| 电压类型 | 直流电 |
|------|-----|

通用数据

| | | | |
|------|----|------|------------------|
| 回路数 | 3 | 防护等级 | IP20 (安装后), IP20 |
| 颜色编码 | 黑色 | | |

技术数据

联接参数

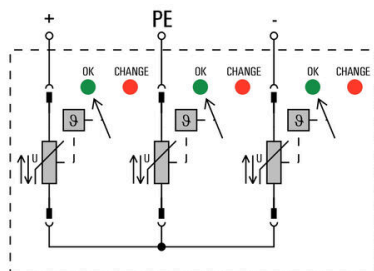
| | | | |
|----------------|--------------------|----------------|---------------------|
| 剥线长度 | 18 mm | 导线连接方式 | 螺钉联接 |
| 联接类型 | 螺钉联接 | 最小拧紧力矩 | 2.5 Nm |
| 最大拧紧力矩 | 2.5 Nm | 单股导线的最小压接面积 | 1.5 mm ² |
| 单股导线最大截面 | 6 mm ² | 最小多股导线接线截面积 | 2.5 mm ² |
| 最大压接面积 软导线 | 25 mm ² | 接线截面积, 多股线, 最小 | 2.5 mm ² |
| 接线截面积, 多股线, 最大 | 35 mm ² | | |

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-14-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-02 | | |

图纸

开关符号



Circuit diagram

VPU PV II 3 600 MB

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

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀, Phillips型

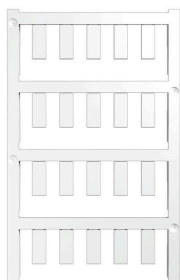


VDE 绝缘十字螺丝刀, Phillips, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, 传动轴符合 ISO 8764-PH, 高质软手柄

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | SDIK PH1 X 80 | 版本 |
| 订货号 | 2749890000 | 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 | |

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:

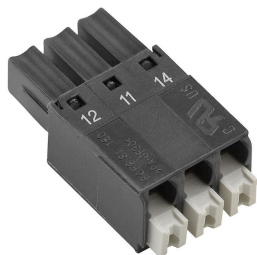
- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

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 | 1880100000 | 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 PV EXTENDER | 版本 |
| 订货号 | 3123510000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270199 | |
| 数量 | 9 ST | |