

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmuller.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	3035150000
类型	VPU PV II 3 R 1000 MB
GTIN (EAN)	4099986992030
数量	1 items

VPU PV II 3 R 1000 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	304.88 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)

污染等级	2
------	---

IEC / EN 额定数据

回路数	3	信号触点	是, 250 V 1A 1CO
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
最大持续工作电压 U _c (DC)	1000 V	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 ISCCR	15 kA	集成备用保险丝	无

通用参数

类型	安装外壳 ; 3 TE	阻燃等级符合 UL 94	V-0
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 U _p (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
未接地 PV 系统中的操作高度	≤ 4000 m	短路电流 ISCPV	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}	1000 V		

通讯联接参数

最小压接面积 硬导线	0.25 mm ²	剥线长度	5 mm
最大压接面积 硬导线	1.5 mm ²		

VPU PV II 3 R 1000 MB

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 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

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面积	2.5 mm ²
最大压接面积 软导线	25 mm ²	接线截面面积, 多股线, 最小	2.5 mm ²
接线截面面积, 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		

开关符号



Circuit diagram

VPU PV II 3 R 1000 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

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	VPU PV EXTENDER	版本
订货号	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
数量	9 ST	
类型	PLUG VPU AC	版本
订货号	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
数量	10 ST	