

**VPU PV I+II 0 600 E**

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

[www.weidmueller.com](http://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免受雷电和浪涌的干扰。甚至远低于根据 EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 规定的通过绝缘协调的限制。

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	2857050000
类型	<a href="#">VPU PV I+II 0 600 E</a>
GTIN (EAN)	4064675537410
数量	9 items

## VPU PV I+II 0 600 E

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

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

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



RoHS

一致

## 尺寸和重量

深	57.2 mm	深度 (英寸)	2.252 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	8.11 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
------	-----	------	---

## 额定数据UL

目录册	SPD TYPE 1CA
-----	--------------

## IEC / EN 额定数据

回路数	1	信号触点	否
额定电压 (直流)	600 V	电压类型	直流电
保险装置	否	响应时间/回退时间	≤ 25 ns
标准	EN 61643-31, EN 50539-11	雷击测试电流 limp (10/350 μs)	6.25 kA
能量配合 (≤10 m)	类型 I, 类型 II, 类型 III	SPD 类型	T1, T2
集成备用保险丝	无		

## 通用参数

光学功能显示	绿= 正常; 红 = 放电器有缺陷 - 替换	类型	备用放电管
类型	Insta IP20	阻燃等级符合 UL 94	V-0
颜色编码	橙色	防护等级	IP20
工作海拔	≤ 4000 m		

## 光伏技术数据

标准	EN 61643-31, EN 50539-11	雷击测试电流 limp (10/350 μs)	6.25 kA
防护级别 Up (+/-, -, PE, +/PE)	<2800 V	未接地 PV 系统中的操作高度	<4,000 m, 参见操作指导

**VPU PV I+II 0 600 E**

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

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

**技术数据**

短路电流 ISCPV	11000 A	总放电电流 I <sub>总</sub> ( 8/20μs)	50 kA
放电电流 I <sub>n</sub> (8/20 μs)	20 kA	测试类别	I/II级
接地 PV 系统中的操作高度	≤ 2000 m	总放电电流 I <sub>总</sub> (10/350μs)	6.25 kA
PV 系统电压, 最大值 U <sub>cpv</sub>	600 V		

**电气数据**

电压类型	直流电
------	-----

**通用数据**

回路数	1	防护等级	IP20
颜色编码	橙色		

**联接参数**

联接类型	可插拔的	额定连接下的裸线长度	18 mm
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	16 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	35 mm <sup>2</sup>
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
-----	----

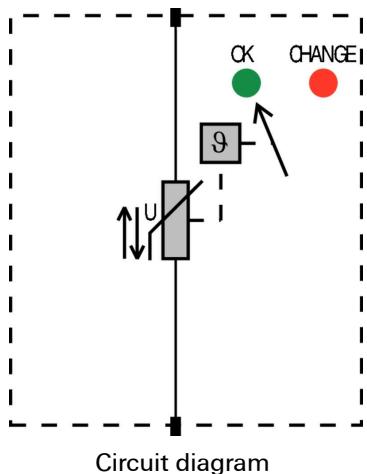
**分类**

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

图纸

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

开关符号



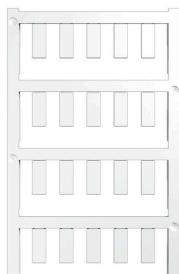
**VPU PV I+II 0 600 E**

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

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

**附件****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

## VPU PV I+II 0 600 E

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

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

### 附件

#### 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	