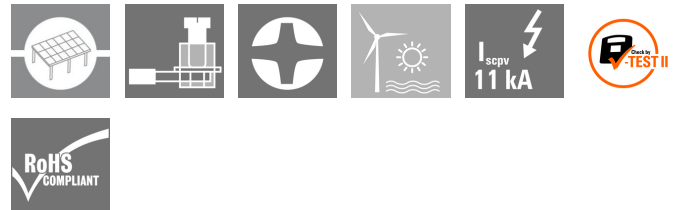


## VPU 系列

### VPU PV II 3 R 1500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

#### 产品图片



#### II級浪湧保護器，適合光伏型應用

- 拔插式放電管
- 適合用於保護DC電路
- 放電電流大，反應時間短。
- 通過EN 50539-11標準測試
- 適合符合IEC 60364-7-712 / EN 50539-12標準的應用
- 編碼電壓水平
- 在配電盤中的裝置
- 內置熱敏過流保護裝置

#### 訂貨資料

類型	VPU PV II 3 R 1500
訂貨編號	<a href="#">2530650000</a>
版本	防浪涌放電管, 低電壓, 1500 V, 帶遙信觸點, 30 kA
GTIN (EAN)	4050118540864
最小包裝數	1 Stück

## VPU 系列

### VPU PV II 3 R 1500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

## 技術資料

### 尺寸及重量

寬度	54 mm	闊度 (英寸)	2.126 inch
高度	102 mm	高度 (英寸)	4.016 inch
深	70 mm	深度 (英寸)	2.756 inch
安裝尺寸 - 高度	75 mm	淨重	440 g

### 溫度

最低存放溫度	-40 °C	最低操作溫度	-40 °C
最高存放溫度	85 °C	最高操作溫度	70 °C
濕度	5 - 95% 相对湿度	工作溫度	-40 °C...70 °C
存儲溫度	-40 °C...85 °C		

### 故障可能性

MTBF	45 Years
------	----------

### 絕緣參數 (EN 50178)

污染等級	2	過壓等級	III
------	---	------	-----

### 額定資料UL

电压类型	直流電	VPR ( DC+/DC-)	4,000 V
VPR ( DC-/G)	4,000 V	cURus 證書號	E354261
UR 證書號	E354261	環境溫度 (工作), 最小	-40 °C
最大環境溫度 (工作时)	85 °C	額定电压 $U_N$	1,500 V
SCCR	65 kA	$I_n$	20 kA
目錄冊	SPD TYPE 1CA	額定電流 (UL)	1,500 V

### 光伏技術資料

PV 系統電壓, 最大值 $U_{cpv}$	1,500 V	待機功耗 $P_c$	< 0.2 W
總放電電流 $I_{tot}$ (8/20 $\mu$ s)	40 kA	接地 PV 系統中的操作高度	$\leq$ 2000 m
放電電流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	最大放電電流 (8/20 $\mu$ s)	30 kA
未接地 PV 系統中的操作高度		標準	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4
	< 4,000 m, 參見操作指導	短路電阻 $I_{SCPV}$	11,000 A
測試類別	II級		
防護級別 $U_p$ 模式 (+/-, -/PE, +/PE)	$\leq$ 5,0 kV		

### 通用參數

安裝導軌	TS 35	狀態功能顯示	綠色 = 正常; 紅色 = 放電管損壞, 需更換
防護等級	IP20	阻燃等級符合 UL 94	V-0
顏色	黑色, 橙色	類型	帶遙信觸點
類型	安裝外殼; 3 TE, Insta IP20		

### 通訊聯接參數

聯接類型	PUSH IN	剝線長度	8 mm
最小壓接面積 硬導線	0.14 mm <sup>2</sup>	最大壓接面積 硬導線	1.5 mm <sup>2</sup>

## VPU 系列

### VPU PV II 3 R 1500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## 技術資料

### 聯接參數

聯接類型	螺釘聯接	額定連接下的裸線長度	18 mm
最小擰緊力矩	2 Nm	最大擰緊力矩	4 Nm
額定連接下的壓接範圍	16 mm <sup>2</sup>	最小壓接面積	1.5 mm <sup>2</sup>
最大壓接面積	35 mm <sup>2</sup>	單股導線的最小壓接面積	1.5 mm <sup>2</sup>
單股導線最大截面	16 mm <sup>2</sup>	最小壓接面積 軟導線	1.5 mm <sup>2</sup>
最大壓接面積 軟導線	25 mm <sup>2</sup>	軟導線的最小壓接面積, 帶管狀端頭 (DIN 46228-1)	1.5 mm <sup>2</sup>
軟導線的最大壓接面積, 帶管狀端頭 (DIN 46228-1)	25 mm <sup>2</sup>	多股導線的最小壓接面積	1.5 mm <sup>2</sup>
多股導線的最大壓接面積	35 mm <sup>2</sup>		

### 分類

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05
eClass 10.0	27-13-08-05	UNSPSC	30-21-19-21

### 認證

認證



ROHS 一致

### 下載

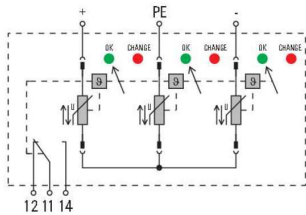
认证/证书/一致性声明	<a href="#">EAC_VPU_SERIES</a> <a href="#">CE_VPU_PV</a>
工程数据	<a href="#">STEP</a>
用户文档	<a href="#">Manual</a>

VPU 系列  
VPU PV II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

圖紙

開關符號



Circuit diagram