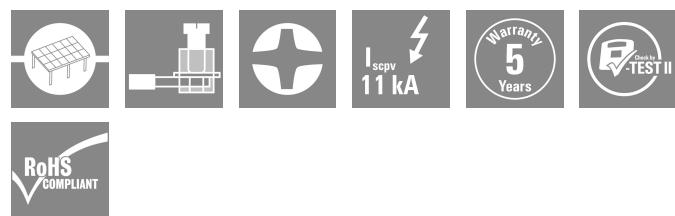


**VPU PV I+II 3 R 1000**

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

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

**通用订货数据**

版本	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, with remote contact
订货号	<a href="#">2530620000</a>
类型	VPU PV I+II 3 R 1000
GTIN (EAN)	4050118540833
数量	1 items

**VPU PV I+II 3 R 1000**

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

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

**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
cURus 证书号	E3542610000

**尺寸和重量**

深	86 mm	深度 (英寸)	3.3858 inch
高度	102 mm	高度 (英寸)	4.0157 inch
宽度	54 mm	宽度 (英寸)	2.126 inch
安装尺寸 - 高度	85 mm	净重	250 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**

最大环境温度 (工作时)	85 °C	额定电压 UN	1100 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
目录册	SPD TYPE 1CA	环境温度 (工作), 最小	-40 °C
cURus 证书号	E3542610000	VPR ( DC+/DC-)	2500 V
VPR ( DC-/G)	2500 V	电压类型	直流电

**IEC / EN 额定数据**

回路数	3	额定电压下的漏电压	30 µA
信号触点	250 V 1A 1CO	额定电压 (直流)	1000 V
电压类型	直流电	响应时间/回退时间	≤ 25 ns
标准	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	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	放电电流 I <sub>max</sub> (8/20µs) 线-PE	80 kA
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	浪涌保护 I / II, 带远程触点
类型	安装外壳 ; 3 TE, Insta IP20	阻燃等级符合	UL 94 V-0
颜色编码	黑色, 橙色	防护等级	IP20
安装导轨已装备	TS 35	工作海拔	≤ 4000 m

**VPU PV I+II 3 R 1000**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**技术数据****光伏技术数据**

标准	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	雷击测试电流 limp (10/350 µs)	6.25 kA
防护级别 Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV	未接地 PV 系统中的操作高度	≤ 4000 m
短路电流 ISCPV	11000 A	总放电电流 I总 (8/20µs)	50 kA
放电电流 In (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总 (10/350µs)	12.5 kA
PV 系统电压, 最大值 Ucpv	1100 V		

**通讯联接参数**

最小压接面积 硬导线	0.25 mm <sup>2</sup>	剥线长度	12 mm
联接类型	PUSH IN	最大压接面积 硬导线	1.5 mm <sup>2</sup>

**电气数据**

电压类型	直流电
------	-----

**通用数据**

回路数	3	防护等级	IP20
颜色编码	黑色, 橙色		

**联接参数**

剥线长度	18 mm	联接类型	螺钉联接
额定连接下的裸线长度	18 mm	最小拧紧力矩	3 Nm
最大拧紧力矩	4.5 Nm	额定连接下的压接范围	6 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	1.5 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	35 mm <sup>2</sup>
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		

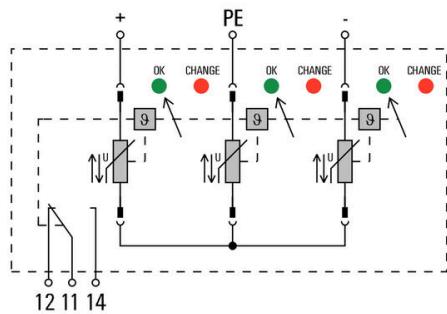
**VPU PV I+II 3 R 1000**

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

图纸

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

开关符号



Circuit diagram

## VPU PV I+II 3 R 1000

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2749890000</a>	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	

## 开槽螺丝刀

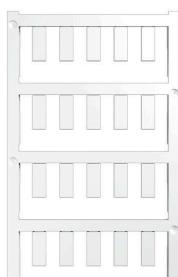


VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

## 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)。

**VPU PV I+II 3 R 1000**

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

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

**附件****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 PV EXTENDER	版本
订货号	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
数量	9 ST	

**备用避雷器****通用订货数据**

类型	VPU PV I+II O 1000	版本
订货号	<a href="#">2530600000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540819	
数量	9 ST	
类型	VPU PV I+II OM 1000	版本
订货号	<a href="#">2534300000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118545906	
数量	9 ST	

**VPU PV I+II 3 R 1000**

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

**附件**

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

**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 L	版本
订货号	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
数量	10 ST	
类型	PLUG VPU AC	版本
订货号	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
数量	10 ST	