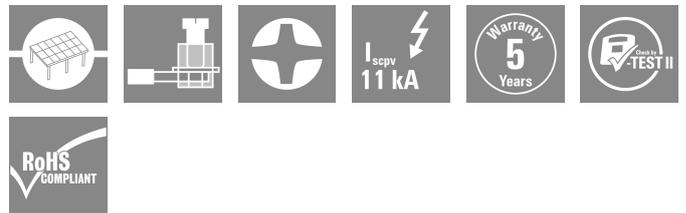


VPU PV I+II 3 R 600 E

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

订货号	2857040000
类型	VPU PV I+II 3 R 600 E
GTIN (EAN)	4064675537403
数量	1 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

深	77.2 mm	深度 (英寸)	3.0394 inch
高度	110 mm	高度 (英寸)	4.3307 inch
宽度	54 mm	宽度 (英寸)	2.126 inch
安装尺寸 - 高度	75 mm	净重	385 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	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)	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 I_{imp} (10/350 µs)	6.25 kA	最大持续工作电压 U_c (DC)	600 V
能量配合 (≤10 m)	类型 I, 类型 II, 类型 III	放电电流 I_{max} (8/20µs) 线-PE	40 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	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

光伏技术数据

标准	EN 61643-31, EN 50539-11	雷击测试电流 I_{imp} (10/350 µs)	6.25 kA
防护级别 U_p (+/-, -, +/PE)	≤ 2.8 kV	未接地 PV 系统中的操作高度	≤ 4000 m
短路电流 I_{SCPV}	11000 A	总放电电流 I_{tot} (8/20µs)	50 kA
放电电流 I_n (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_{tot} (10/350µs)	6.25 kA
PV 系统电压, 最大值 U_{cpv}	600 V		

技术数据

通讯联接参数

最小压接面积 硬导线	0.25 mm ²	剥线长度	12 mm
最大压接面积 硬导线	1.5 mm ²		

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 ²
压接范围, 最小	1.5 mm ²	压接范围, 最大	35 mm ²
单股导线的最小压接面积	1.5 mm ²	单股导线最大截面	35 mm ²
最小多股导线接线截面	1.5 mm ²	最大压接面积 软导线	35 mm ²
软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	1.5 mm ²	软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	25 mm ²
接线截面, 多股线, 最小	1.5 mm ²	接线截面, 多股线, 最大	35 mm ²

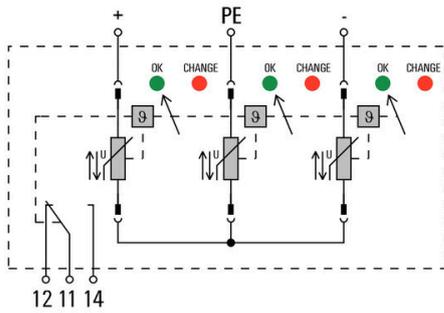
保修

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		

开关符号



Circuit diagram

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		

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	2749850000	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 600 E

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

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	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		

备用避雷器



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

类型	VPU PV I+II O 600 E	版本	
订货号	2857050000		
GTIN (EAN)	4064675537410		
数量	9 ST		

VPU PV I+II 3 R 600 E

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

附件

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 S	版本	
订货号	2735080000		
GTIN (EAN)	4050118826050		
数量	10 ST		
类型	PLUG VPU AC	版本	
订货号	2855300000		
GTIN (EAN)	4064675533283		
数量	10 ST		