

VPV PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

订货号	2857020000
类型	VPV PV II 5 R 1000
GTIN (EAN)	4064675537380
数量	1 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

深	60 mm	深度 (英寸)	2.3622 inch
高度	105 mm	高度 (英寸)	4.1338 inch
宽度	90 mm	宽度 (英寸)	3.5433 inch
安装尺寸 - 高度	105 mm	净重	479 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	5	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	IEC 61643-31, EN 61643-31	最大放电电流 (8/20 µs)	40 kA
EN 61643-11等级	T2	放电电流 I _{最大} (8/20µs) 线-PE	40 kA
SPD 类型	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	电涌保护器 II
类型	安装外壳, 5 TE, Insta IP20	阻燃等级符合 UL 94	V-0
颜色编码	灰色	防护等级	IP20
安装导轨已装备	TS 35	辅助触点	否
工作海拔	≤ 2000 m		

光伏技术数据

标准	IEC 61643-31, EN 61643-31	最大放电电流 (8/20 µs)	40 kA
防护级别 Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤4,2 kV	未接地 PV 系统中的操作高度	≤ 2000 m
短路电流 I _{SCP}	11000 A	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}	1100 V

技术数据

通讯联接参数

最小压接面积 硬导线	0.14 mm ²	剥线长度	8 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	5	防护等级	IP20
颜色编码	灰色		

联接参数

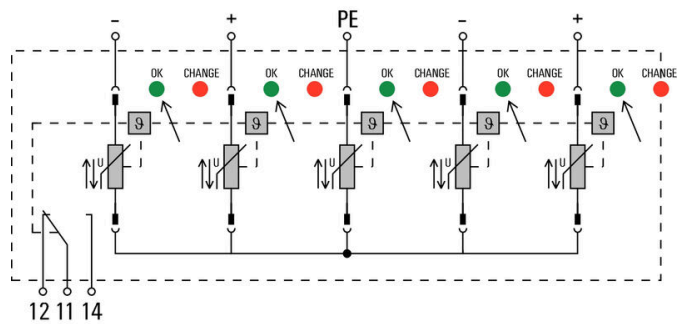
剥线长度	18 mm	联接类型	螺钉联接
额定连接下的裸线长度	18 mm	最小拧紧力矩	3 Nm
最大拧紧力矩	4.5 Nm	额定连接下的压接范围	6 mm ²
压接范围, 最小	1.5 mm ²	压接范围, 最大	35 mm ²
单股导线的最小压接面积	1.5 mm ²	单股导线最大截面	1.5 mm ²
最小多股导线接线截面积	1.5 mm ²	最大压接面积 软导线	25 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	1.5 mm ²	接线截面积, 多股线, 最大	35 mm ²

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		

图纸

开关符号



Circuit diagram

VPU PV II 5 R 1000

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	

开槽螺丝刀

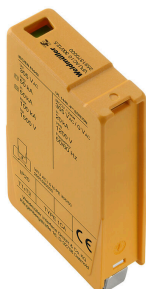


VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

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	

备用避雷器



通用订货数据

类型	VPU PV II 5 O 1000	版本
订货号	2857010000	
GTIN (EAN)	4064675537373	
数量	9 ST	