

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

订货号	2857010000
类型	VPU PV II 5 0 1000
GTIN (EAN)	4064675537373
数量	9 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

深	44.4 mm	深度 (英寸)	1.748 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	6.44 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
环境温度 (工作), 最小	-40 °C	电压类型	直流电

IEC / EN 额定数据

回路数	1	信号触点	否
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	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31
最大放电电流 (8/20 μs)	40 kA	EN 61643-11等级	T2
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	备用放电管
类型	安装外壳; 1 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	工作海拔	<4,000 m, 参见操作指导

光伏技术数据

标准	UL 1449, 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	短路电流 ISCPV	9000 A

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

技术数据

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		

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	灰色		

联接参数

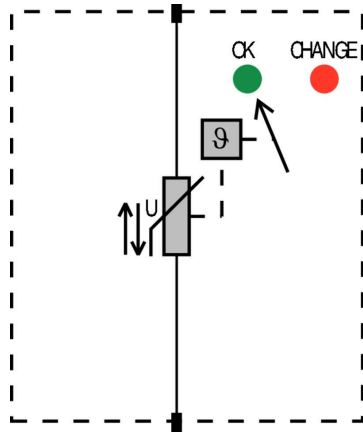
剥线长度	18 mm	联接类型	可插拔的
额定连接下的裸线长度	18 mm	单股导线的最小压接面积	1.5 mm ²
单股导线最大截面	1.5 mm ²	最小多股导线接线截面面积	1.5 mm ²
最大压接面积 软导线	25 mm ²	接线截面面积, 多股线, 最小	1.5 mm ²
接线截面面积, 多股线, 最大	35 mm ²		

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

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		