

**VPU I 2+0 PV 1000V DC**

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

www.weidmueller.com



插图类似

通用订货数据

版本	Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. contact
订货号	<a href="#">1351470000</a>
类型	VPU I 2+0 PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158649
数量	1 items
交货状态	已取消
有效期	2022-03-30T00:00:00+02:00
替代产品	<a href="#">VPU PV I+II 3 1000</a>

## VPU I 2+0 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS 一致

## 尺寸和重量

深	69 mm	深度 (英寸)	2.7165 inch
高度	94 mm	高度 (英寸)	3.7008 inch
宽度	71.2 mm	宽度 (英寸)	2.8031 inch
安装尺寸 - 高度	75 mm	净重	784 g

## 温度

存储温度 -40 °C...80 °C 工作温度

## 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 IV 污染等级 2

## IEC / EN 额定数据

回路数	4	额定电压下的漏电压	100 µA
信号触点	否	额定电压 (直流)	1000 V
PV 电压符合 IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	电压类型	直流电
响应时间/回退时间	≤ 25 ns	标准	EN 50539-11
雷击测试电流 Iimp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	最大放电电流 (8/20 µs)	40 kA
最大持续工作电压 U <sub>c</sub> (DC)	1000 V	放电电流 I <sub>n</sub> (8/20 µs) 导线-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	无遥信触点
类型	安装外壳; 4 TE, Insta IP20	阻燃等级符合 UL 94	V-0
颜色编码	黑色	防护等级	IP20
安装导轨已装备	TS 35	工作海拔	≤ 2000 m

## 光伏技术数据

标准	EN 50539-11	最大放电电流 (8/20 µs)	40 kA
短路电流 I <sub>SCPV</sub>	200 A	总放电电流 I <sub>总</sub> (8/20 µs)	40
放电电流 I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA	测试类别	I/II级
防护级别 U <sub>p</sub> (-/PE)	≤ 2.6 kV	防护级别 U <sub>p</sub> (+/-)	≤ 5.2 kV
防护级别 U <sub>p</sub> (+/PE)	≤ 2.6 kV	PV 系统电压, 最大值 U <sub>cpv</sub>	1000 V
最大持续直流工作电压 U <sub>CPV</sub> 模式 +/-, -/PE, +/PE	1000 V		

**技术数据**

**电气数据**

电压类型 直流电

**通用数据**

回路数 4 防护等级 IP20  
颜色编码 黑色

**联接参数**

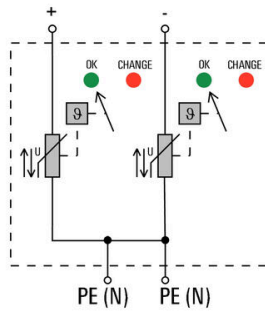
剥线长度	15 mm	联接类型	螺钉联接
额定连接下的裸线长度	15 mm	最小拧紧力矩	2 Nm
最大拧紧力矩	3 Nm	额定连接下的压接范围	16 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	4 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	35 mm <sup>2</sup>
单股导线的最小压接面积	2.5 mm <sup>2</sup>	单股导线最大截面	16 mm <sup>2</sup>
最小多股导线接线截面积	2.5 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	25 mm <sup>2</sup>
软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN2.5 mm <sup>2</sup> 46228-1)		软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN50 mm <sup>2</sup> 46228-1)	
接线截面积, 多股线, 最小	2.5 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最大	50 mm <sup>2</sup>

**分类**

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

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	<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	