

VPU II 2 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

版本	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
订货号	1351240000
类型	VPU II 2 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158816
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-03-31T00:00:00+02:00
替代产品	VPU PV II 3 R 1000

VPU II 2 R 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	106 mm	高度 (英寸)	4.1732 inch
宽度	35.6 mm	宽度 (英寸)	1.4016 inch
安装尺寸 - 高度	75 mm	净重	288 g

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...70
------	----------------	------	-------------

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	2	额定电压下的漏电压	30 µA
信号触点	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0.5 A	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
最大持续工作电压 U _c (DC)	1000 V	放电电流 I _n (8/20µs) 导线-PE	12.5kA
放电电流 I _{最大} (8/20µs) 线-PE	25 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	带远程触点
类型	安装外壳 ; 2 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	≤ 2000 m

光伏技术数据

标准	EN 50539-11	短路电流 I _{SCP} V	200 A
放电电流 I _n (8/20 µs)	12.5kA	测试类别	II级
防护级别 U _p (-/PE)	≤ 2.8 kV	防护级别 U _p (+/-)	≤ 5.6 kV
防护级别 U _p (+/PE)	≤ 2.8 kV	PV 系统电压, 最大值 U _c pv	1000 V
最大持续直流工作电压 U _{CPV} 模式 +/-, -/PE, +/PE	1000 V		

VPU II 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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
联接类型	PUSH IN	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	2	防护等级	IP20
颜色编码	黑色, 橙色		

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 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	16 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
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)	50 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	50 mm ²

分类

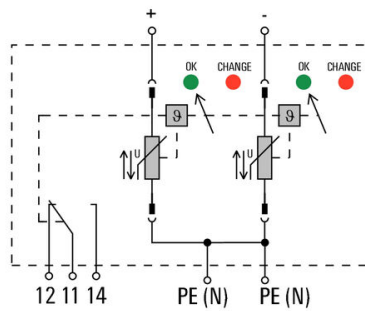
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

标书规格表

详细描述	多级组合式电涌保护器, 符合 IEC 50539-11 标准对 II 级电涌保护器的要求。该电涌保护器采用 V0 材料制成, 能提供过电压保护, 也适用于符合 IEC 50539-12 标准规定的场合。高性能压敏电阻的使用符合标准中关于 II 级电涌保护系统的规定。该电涌保护器置于市场普遍接受的装置或配电箱中, 安装在被保护用电设备附近。压敏电阻上设有热脱扣装置。如果丧失保护功能, 显示窗口中的颜色将从绿色变为红色。电涌保护器的工作状态也将由一个干接点信号触点(转换触点)显示。额定电压: 直流 1000V; 标称放电电流/最大放电电流 (8/20μs): 12.5/25 kA; 保护水平 <2.8kV; 通信接口: 端子: 250V/0.5A, 48 VDC/0.1 A; 型号: Weidmüller VPU II 2 R PV 1000 V/25 kA; 订货号: 1351240000 或同类电涌保护器。	简短描述	II级电涌保护器, 标称放电电流_{In}/最大放电电流_{I_{max}}: 12.5/25kA, 适用于光伏系统。保护水平 < 2.8kV。带遥信触点。型号: Weidmüller VPU II 2 R PV 1000V/25kA 订货号为 1352400000 (或同等电涌保护器)。
------	---	------	---

图纸

开关符号



Circuit diagram

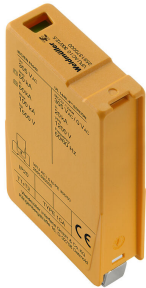
VPU II 2 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

附件

备用避雷器



通用订货数据

类型	VPU II 0 PV 1000V DC	版本	
订货号	1351190000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II	
GTIN (EAN)	4050118158847		
数量	1 ST		

十字螺丝刀, Phillips型



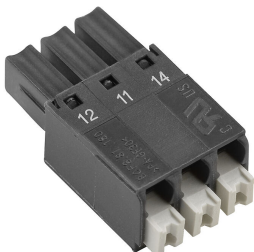
VDE 绝缘十字螺丝刀, Phillips, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, 传动轴符合 ISO 8764-PH, 高质软手柄

通用订货数据

类型	SDIK PH1	版本	
订货号	9008570000	螺丝刀, 螺丝刀	
GTIN (EAN)	4032248056569		
数量	1 ST		

VPU 系列

匹配各种产品的齐全配件



通用订货数据

类型	PLUG VPU	版本	
订货号	1402570000	VPU 系列, 附件	
GTIN (EAN)	4050118204360		
数量	10 ST		

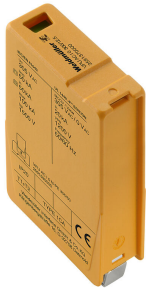
VPU II 2 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

附件

备用避雷器

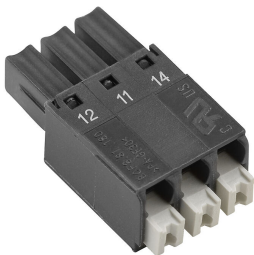


通用订货数据

类型	VPU II 0 PV 1000V DC	版本	
订货号	1351190000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II	
GTIN (EAN)	4050118158847		
数量	1 ST		

VPU 系列

匹配各种产品的齐全配件



通用订货数据

类型	PLUG VPU	版本	
订货号	1402570000	VPU 系列, 附件	
GTIN (EAN)	4050118204360		
数量	10 ST		