

## VPU III R 230V/6KV AC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## III 级 电涌保护

- 紧凑型III级放电管，用于AC交流/DC直流保护，符合IEC 61643-11:2012标准
- 适用于保护端子
- 临近被保护设备进行安装
- 额定电流大于16A时，可用作单口放电管

## 通用订货数据

版本	防浪涌放电管, 低电压, 带远程触点, 单相
订货号	<a href="#">1351650000</a>
类型	VPU III R 230V/6KV AC
GTIN (EAN)	4050118158496
数量	1 items

## VPU III R 230V/6KV AC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



RoHS

一致

## 尺寸和重量

深	71.5 mm	深度 (英寸)	2.815 inch
高度	102 mm	高度 (英寸)	4.0157 inch
宽度	18 mm	宽度 (英寸)	0.7087 inch
净重	77 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...70 °C	工作温度	-40 °C...70 °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	II	污染等级	2
------	----	------	---

## IEC / EN 额定数据

回路数	2	组合脉冲 UOC	6 kV
额定电压下的漏电压	30 µA	信号触点	250V 10 A 1 NC
额定电压 (交流)	230 V	额定电流 IN	16 A
低电压网络	单相	最大频率 250 V 时	50...60Hz
电压类型	交流电	暂态过电压 - TOV	438 V
保险装置	16 A	响应时间/回退时间	≤ 100 ns
最高频率	60 Hz	最低频率	50 Hz
标准	IEC 61643-11, EN 61643-11	EN 61643-11 等级	T3
符合IEC 61643-11要求	III级	最大持续工作电压, Uc (AC)	300 V
能量配合 (≤10 m)	类型 II, 类型 III	保护级别 Up, 当电流为 IN (L/N-PE)	≤ 1.8 kV
短路时电流值 ISCCR	1.5 kA	放电电流 (III型)	3 kA
集成备用保险丝	无	接地导线电流 IPE	30 µA

## 通用参数

光学功能显示	绿LED = 正常, 红色LED = 放电管故障, 更换	行业	能源分配
类型	带远程触点	类型	安装外壳 ; 1 TE, Insta IP20
阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	橙色
防护等级	IP20	安装导轨已装备	TS 35

## 通讯联接参数

最小压接面积 硬导线	0.2 mm <sup>2</sup>	剥线长度	5 mm
联接类型	螺钉联接	最大压接面积 硬导线	1.5 mm <sup>2</sup>

## VPU III R 230V/6KV AC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

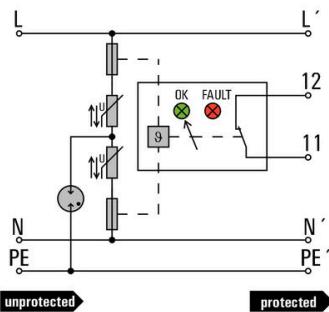
## 技术数据

最大扭矩	0.5 Nm		
<b>电气数据</b>			
电压类型	交流电		
<b>通用数据</b>			
回路数	2	防护等级	IP20
颜色编码	橙色		
<b>联接参数</b>			
剥线长度	7 mm	联接类型	螺钉联接
额定连接下的裸线长度	7 mm	最小拧紧力矩	0.4 Nm
最大拧紧力矩	0.5 Nm	额定连接下的压接范围	2.5 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
单股导线的最小压接面积	0.13 mm <sup>2</sup>	单股导线最大截面	2.5 mm <sup>2</sup>
最小多股导线接线截面积	0.5 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>
软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 0.5 mm <sup>2</sup> 46228-1)		软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 2.5 mm <sup>2</sup> 46228-1)	
接线截面积, 多股线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
<b>保修</b>			
质保期	5年		
<b>分类</b>			
ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		
<b>标书规格表</b>			
详细描述	浪涌保护符合 IEC 61643-11, EN61643-11 : 2013 标准对 III 级浪涌保护的要求。避雷器用作浪涌保护器, 也可用于符合 IEC 61643-12 标准的应用。避雷器安装在标准装置 / 配电箱中需要保护的设备附近。VPU III R 230V 在相位与中性导体之间接地。压敏电阻上设有热分离装置。如果丧失保护功能, LED 的颜色将从绿色变为红色。工作状态则通过无电压信号触点 (常闭触点) 显示。额定电压 : 230V AC ; 标称/最大放电电流 (8/20μs) : 3kA ; 保护级别 < 1.8kV ; 额定负载电流 II : 16A ; 通讯输出 : 常闭触点 : 250V/0.5A, 直流 48V/0.1A ; 型号 : Weidmüller VPU III R 230V 订货号 : 1351650000 (或同等电涌保护器) 。	简短描述	III 级电涌保护器, 开路电压 6kV, 适用于 230V 的交流馈电系统。保护水平 < 1.8kV。带遥信触点。型号 : Weidmüller VPU III R 230V/6kV 订货号为 1351650000 (或同等电涌保护器) 。

图纸

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

开关符号



Schematic circuit diagram

## VPU III R 230V/6KV AC

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

## 附件

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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 PHO X 60	版本
订货号	<a href="#">2749880000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 0 mm, 60 mm, 刀片厚度 (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
数量	1 ST	