# **VPU III R 24V/4KV AC/DC**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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	<u>1351580000</u>
类型	VPU III R 24V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158557
数量	1 items





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

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	84 g	<del></del>	

#### 温度

存储温度	-40 °C70 °C	工作温度	-40 °C70 °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	1	组合脉冲 UOC	4 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)	24 V	 额定电压(直流)	32 V
额定电流 IN	16 A	 低电压网络	 单相
最大频率 250 V时	5060Hz	 电压类型	交流/ 直流
暂态过电压 - TOV	46 V		16 A
响应时间/回退时间	≤ 100 ns	 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)	32 V	 最大持续工作电压 Uc (DC)	42 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)	≤ 0.9 kV
短路时电流值 ISCCR	1.5 kA	放电电流(Ⅲ型)	2 kA
集成备用保险丝	无	接地导线电流 IPE	30 μΑ

## 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	
防护等级	IP20	安装导轨已装备	TS 35
工作海拔	≤ 3000 m		

目录日期/图纸 2

## **VPU III R 24V/4KV AC/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	0.2 mm²		5 mm
取小压按面标 使守线 联接类型	螺钉联接		1.5 mm <sup>2</sup>
收货失望		取八瓜汝幽怀 使守线	1.9 111111-
取八扭尺	U.S INIII		
电气数据			
电压类型	交流/ 直流		
	, t,		
<u>шлухи</u>			,
回路数	1	防护等级	IP20
颜色编码	橙色		
 联接参数	'		
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 46228-1)	头 (DIN0.5 mm²	软导线的最大压接面积,带管状端 46228-1)	头 (DIN2.5 mm²
接线截面积,多股线,最小	0.5 mm²	接线截面积,多股线,最大	2.5 mm <sup>2</sup>
保修			
<b>质保期</b>	5年		
	• I		
分类 			
ETIM 7.0	EC000942	ETIM 8.0	EC000942
ETIM 9.0	EC000942	ETIM 10.0	EC000942
ECLASS 12.0	27-17-12-03	ECLASS 13.0	27-17-12-03
ECLASS 14.0	27-17-12-03	ECLASS 15.0	27-17-12-03

#### 标书规格表

详细描述

1-4,4	12(11) F1-37   1   H - H - H
	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 24 V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
	新名·埃耳·纽名·杰·韦·红名

知果快大保护切能,LED II 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:24V AC/DC;标称/最大放电电流(8/20μs):2kA;保护级别<0.89kV;负载电流Ⅱ:16A;通讯输出:常闭触点:250V/0.5A,

浪涌保护符合 IEC

简短描述

III级电涌保护器, 开路电压4kV, 适用于24V的交流/直流馈电系统。 保护水平< 0.89kV。 带遥信触点。 型号: Weidmüller VPU III R 24V/4kV 订货号等 1251580000 (或用等 为 1351580000 (或同等 电涌保护器)。

# 数据信息页

# **VPU III R 24V/4KV AC/DC**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

直流48V/0.1A;型 号:Weidmüller VPU III R 24V;订货号: 1351580000(或同等电 涌保护器)。

# 数据信息页

# **VPU III R 24V/4KV AC/DC**



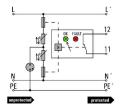
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

## 开关符号



Schematic circuit diagram

# **VPU III R 24V/4KV AC/DC**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6

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 PH0 X 60 订货号 2749880000

4050118897081

数量 1 S7

GTIN (EAN)

1 ST

版本

螺丝刀, 刀片宽度(B): 0 mm, 60 mm, 刀片厚度 (A): 0

目录日期 / 图纸