

**VPU 系列**  
**VPU II 4 R 400V/40KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



**II级/III级 电涌保护  $U_c : 400V$**

适用于 **400/690V** 电源系统

- 拔插式保护模块
- 编码电压水平
- 放电电流大，响应时间短。
- 无后续电流
- 安装于配电盘中
- 内置热敏保护装置
- 与I级VPU配合使用

订货数据

类型	VPU II 4 R 400V/40KA
订货号	<a href="#">1352920000</a>
版本	防浪涌放电管, 低电压, 带远程触点, TN-C-S, TN-S
GTIN (EAN)	4050118157499
最小包装数	1 Stück

**VPU 系列**  
**VPU II 4 R 400V/40KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**技术数据**

**尺寸及重量**

宽度	71.2 mm	宽度 (英寸)	2.803 inch
高度	106 mm	高度 (英寸)	4.173 inch
深	69 mm	深度 (英寸)	2.717 inch
安装尺寸 - 高度	75 mm	净重	560 g

**温度**

最低存放温度	-40 °C	最低操作温度	-40 °C
最高存放温度	80 °C	最高操作温度	70 °C
湿度	5 - 95% 相对湿度	工作温度	-40 °C...70 °C
存储温度	-40 °C...80 °C		

**绝缘参数 (EN 50178)**

污染等级	2	过压等级	III
------	---	------	-----

**IEC / EN 额定数据**

EN 61643-11等级	T2, T3	低电压网络	TN-C-S, TN-S
保护级别 $U_p$ , 当电流为 $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 2.1kV$	信号触点	250 V 1A 1CO
后续电流熄灭能力 $I_{fi}$	因技术原因不可用	响应时间	$\leq 25$ ns
回路数	4	放电电流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 导线-PE	20 kA
暂态过电压 - TOV	620 V	最低频率	50 Hz
最大持续工作电压, $U_c$ (AC)	400 V	最大放电电流(8/20 $\mu$ s) 线-PE	40 kA
最高频率	60 Hz	标准	IEC61643-11, EN61643-11
熔丝	125 A gL (当备用熔丝 > 125 A)	电压类型	交流电
短路时电流值 $I_{SCCR}$	25 kA	符合IEC 61643-11要求	II级, III级
组合脉冲 $U_{OC}$	10 kV	额定电压下的漏电压	150 $\mu$ A
额定电压 (交流)	400 V		

**通用参数**

光学功能显示	绿= 正常; 红 = 放电器有缺陷 - 替换	导轨	TS 35
类型	安装外壳 ; 4 TE, Insta IP20	类型	带远程触点
行业	能源分配	防护等级	IP20
阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	黑色, 橙色

**通讯联接参数**

联接类型	PUSH IN	剥线长度	8 mm
最小压接面积 硬导线	0.14 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 硬导线	1.5 mm <sup>2</sup>

## VPU 系列 VPU II 4 R 400V/40KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## 技术数据

### 联接参数

导线连接方式	螺钉联接	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	1.5 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	1.5 mm <sup>2</sup>	单股导线最大截面	16 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 软导线	1.5 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 (DIN 46228-1)	1.5 mm <sup>2</sup>	软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	50 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最小	1.5 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最大	50 mm <sup>2</sup>

### 分类

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

### 认证

认证



ROHS 一致

### 下载

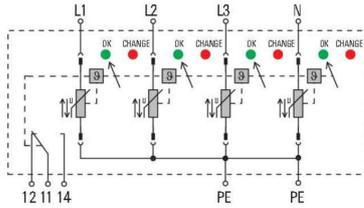
小手册/产品目录	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
工程数据	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
工程数据	<a href="#">STEP</a>
用户文档	<a href="#">Instruction sheet</a>
认证/证书/一致性声明	<a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>

VPU 系列  
VPU II 4 R 400V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram