

**VPU AC II+III 1+1 440/20 S**

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

版本	防浪涌放电管, 低电压, 单相, TN, TT, IT 带 N, IT 无 N
订货号	<a href="#">2908500000</a>
类型	VPU AC II+III 1+1 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190917
数量	1 items

## VPU AC II+III 1+1 440/20 S

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	70 mm	深度 (英寸)	2.7559 inch
高度	97 mm	高度 (英寸)	3.8189 inch
宽度	18 mm	宽度 (英寸)	0.7087 inch
净重	148 g		

## 温度

存储温度		环境温度	-40 °C...85 °C
工作温度	-40 °C...85 °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	III	污染等级	2
------	-----	------	---

## IEC / EN 额定数据

回路数	2	组合脉冲 UOC	6 kV
信号触点	否	额定电压 (交流)	230 V
低电压网络	单相, TN, TT, IT 带 N, IT 无 N	保护级别 Up, 当电流为 IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
电压类型	交流电	暂态过电压 - TOV	440 V
保险装置	无需保险装置 ≤ 100 A gG	响应时间/回退时间	≤ 25 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	T2, T3
符合 IEC 61643-11 要求	II 级, III 级	最大持续工作电压, Uc (AC)	440 V
最高持续工作电压, Uc (N-PE)	255 V	放电电流 I <sub>最大</sub> (8/20μs) N-PE	40 kA
放电电流 I <sub>n</sub> (8/20μs) N-PE	20 kA	能量配合 (≤ 10 m)	类型 II, 类型 III
放电电流 I <sub>n</sub> (8/20μs) 导线-PE	10 kA	放电电流 I <sub>最大</sub> (8/20μs) 线-PE	20 kA
保护级别 Up, 当电流为 IN (L/N-PE)	≤ 1.7 kV	短路时电流值 ISCCR	25 kA
放电电流 (III 型)	3 kA	集成备用保险丝	无
防护级别 Up 在 IN (L-PE) (III 型)	≤ 1 kV	防护级别 Up 在 IN (N-PE) (III 型)	≤ 1.4 kV

## 通用参数

光学功能显示	绿 = 正常; 红 = 放电器有缺陷 - 替换	行业	能源分配
类型	安装外壳; 1 TE, Insta IP20	阻燃等级符合 UL 94	V-0
颜色编码	灰色	防护等级	IP20 (安装后)
安装导轨已装备	TS 35	工作海拔	≤ 2000 m, ≤ 4000 m

VPU AC II+III 1+1 440/20 S

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

www.weidmueller.com

技术数据

通讯联接参数

联接类型 PUSH IN

电气数据

电压类型 交流电

通用数据

回路数 2 防护等级 IP20 (安装后)  
颜色编码 灰色

联接参数

剥线长度	13 mm	PE 多股导线连接最大横截面	35 mm <sup>2</sup>
PE 硬导线连接最大横截面	35 mm <sup>2</sup>	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	13 mm
最小拧紧力矩	1.2 Nm	最大拧紧力矩	2 Nm
额定连接下的压接范围	10 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	2.5 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	2.5 mm <sup>2</sup>
单股导线最大截面	10 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>	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	10 mm <sup>2</sup>		

保修

质保期 5年

重要注意事项

产品信息 要用于直流应用, 请使用 SIBA 型 NH2XL aR/aSF DC 1500 V 保险丝

分类

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

开关符号



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 1+1 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
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	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		

备用避雷器



通用订货数据

类型	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	版本	
订货号	<a href="#">2908550000</a>	防浪涌放电管, 低电压, 备用放电管, TN-S, TT	
GTIN (EAN)	4099986190979		
数量	1 ST		