

**VPU AC II+III 4 R 275/20 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, 带远程触点, TN-C-S, TN-S
订货号	<a href="#">2907920000</a>
类型	VPU AC II+III 4 R 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189959
数量	1 items

## VPU AC II+III 4 R 275/20 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	99 mm	高度 (英寸)	3.8976 inch
宽度	36 mm	宽度 (英寸)	1.4173 inch
净重	37.62 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	4	组合脉冲 UOC	6 kV
信号触点	250 V / 0,5 A	额定电压 (交流)	230 V
低电压网络	TN-C-S, TN-S	保护级别 $U_p$ , 当电流为 IN (N-PE)	$\leq 1.5$ kV
电压类型	交流电	暂态过电压 - TOV	335 V
保险装置	无需保险装置 $\leq 100$ A gG	响应时间/回退时间	$\leq 25$ 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, $U_c$ (AC)	275 V
能量配合 ( $\leq 10$ m)	类型 II, 类型 III	放电电流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 导线-PE	10 kA
放电电流 I 最大 (8/20 $\mu$ s) 线-PE	20 kA	保护级别 $U_p$ , 当电流为 IN (L/N-PE)	$\leq 1200$ V
短路时电流值 ISCCR	25 kA	放电电流 (III 型)	3 kA
集备用保险丝	无	防护级别 $U_p$ 在 IN (L-PE) (III 型)	$\leq 1$ 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	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	灰色
防护等级	IP20 (安装后)	安装导轨已装备	TS 35
工作海拔	$\leq 2000$ m, $\leq 4000$ m		

VPU AC II+III 4 R 275/20 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

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, PUSH IN	最大压接面积 硬导线	1.5 mm <sup>2</sup>
最大扭矩	0.4 Nm		

电气数据

电压类型	交流电
------	-----

通用数据

回路数	4	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
-----	----

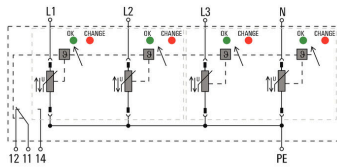
重要注意事项

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 4 R 275/20 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 275...	版本	
订货号	<a href="#">2908010000</a>	防浪涌放电管, 低电压, 备用放电管, TN-S, TT	
GTIN (EAN)	4099986190153		
数量	1 ST		