

VPU AC II+III 4 275/40 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, TN-S
订货号	<a href="#">2907720000</a>
类型	VPU AC II+III 4 275/40 S
GTIN (EAN)	4099986189607
数量	1 items

## VPU AC II+III 4 275/40 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	266 g		

## 温度

存储温度	工作温度	-40 °C...85 °C
------	------	----------------

## 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	否	额定电压 (交流)	230 V
低电压网络	TN-S	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 ≤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, U <sub>c</sub> (AC)	275 V	放电电流 I <sub>n</sub> (8/20μs) 导线-PE	20 kA
放电电流 I <sub>最大</sub> (8/20μs) 线-PE	40 kA	保护级别 U <sub>p</sub> , 当电流为 IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
短路时电流值 ISCCR	25 kA	放电电流 (III 型)	3 kA
集成本用保险丝	无	防护级别 U <sub>p</sub> 在 IN (L-PE) (III 型)	≤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	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	≤ 2000 m

## 通讯联接参数

联接类型	螺钉联接
------	------

**技术数据**

**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**

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	15 mm	最大拧紧力矩	1.2 Nm
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**

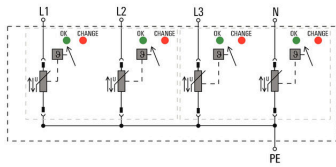
产品信息 要用于直流应用, 请使用 SIBA 型 NH2XL aR/aSF DC 1500 V 保险丝

**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		

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram

**VPU AC II+III 4 275/40 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="#">2907800000</a>	防浪涌放电管, 低电压, 备用放电管, TN-S, TT	
GTIN (EAN)	4099986189676		
数量	1 ST		