

## VPU ZPA I 3+1 300/12,5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

### 通用订货数据

版本	防浪涌放电管, 低电压, 无漏电流, TN-C-S, TN-S, TT
订货号	<a href="#">2674380000</a>
类型	VPU ZPA I 3+1 300/12,5
GTIN (EAN)	4050118686708
数量	1 items

## VPU ZPA I 3+1 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	99 mm	深度 (英寸)	3.8976 inch
高度	229 mm	高度 (英寸)	9.0157 inch
宽度	47 mm	宽度 (英寸)	1.8504 inch
净重	100 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...70 °C	环境温度	...85 °C
工作温度	-40 °C...70 °C	湿度	5...95 %, 无凝结

## 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)

## IEC / EN 额定数据

回路数	4	额定电压下的漏电压	5 µA
信号触点	否	额定电压 (交流)	240 V
低电压网络	TN-C-S, TN-S, TT	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	442 V
响应时间/回退时间	≤ 100 ns	最高频率	60 Hz
最低频率	50 Hz	适用于	计数安装 (无泄漏电流)
标准	IEC61643-11, EN61643-11	雷击测试电流 Iimp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA
雷击浪涌电流, Iimp(10/350 µs) (N-PE)	50 kA	EN 61643-11等级	T1, T2
符合 IEC 61643-11 要求	I级, II级	最大持续工作电压, Uc (AC)	300 V
最高持续工作电压, Uc (N-PE)	305 V	电源电压	230 V / 400 V
放电电流 I最大(8/20µs) N-PE	100 kA	放电电流 In(8/20µs) N-PE	80 kA
能量配合 (≤10 m)	类型 I, 类型 II, 类型 III	放电电流 In(8/20µs) 导线-PE	20 kA
放电电流 I最大(8/20µs) 线-PE	50 kA	SPD 类型	T1, T2
保护级别 Up, 当电流为 IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	短路时电流值 ISCCR	25 kA
后续电流熄灭能力 Ifi	不考虑网络后续电流	集成备用保险丝	无

## 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	无漏电流	类型	用于 40mm 汇流排
阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	灰色
适用于	计数安装 (无泄漏电流)	防护等级	IP30, in combination with the cover
安装导轨已装备	汇流排	工作海拔	≤ 4000 m

## 电气数据

电压类型	交流电
------	-----

## 技术数据

## 通用数据

回路数	4	防护等级	IP30, in combination with the cover
颜色编码	灰色		

## 联接参数

剥线长度	18 mm	导线连接方式	螺钉联接
联接类型	压接的	最大拧紧力矩	4.5 Nm
压接范围, 最小	16 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	16 mm <sup>2</sup>	单股导线最大截面	35 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 16 mm <sup>2</sup> 46228-1)	
软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 25 mm <sup>2</sup> 46228-1)		接线截面积, 多股线, 最小	16 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最大	35 mm <sup>2</sup>		

## 保修

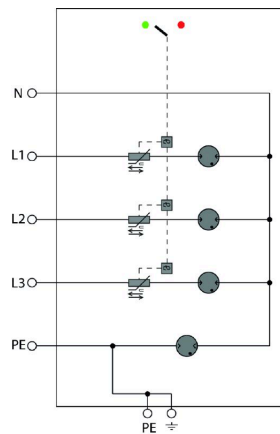
质保期	5年
-----	----

## 重要注意事项

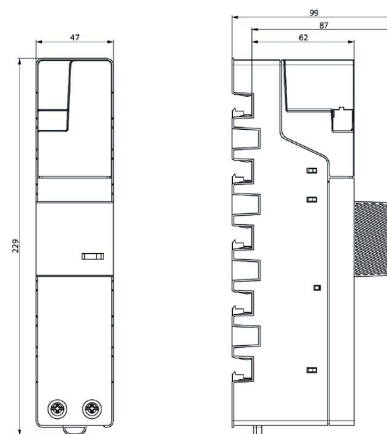
产品信息	只适用于配电变压器接地与用户端接地相连的 IT 电力系统 (RE=IEC 60634-4-44:2018 图 44.A1 中的 RA)。
------	--

## 分类

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		



Prinzipschaltbild



## 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 PH1 X 80	版本
订货号	<a href="#">2749890000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 ST	

## 开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

## 通用订货数据

类型	SDIS 1.0X5.5X125	版本
订货号	<a href="#">2749850000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 5.5 mm, 刀片长度: 125 mm, 刀片厚度 (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
数量	1 ST	