

**VPU ZPA I 3+1 300/7,5**

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

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="#">2674460000</a>
类型	VPU ZPA I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686838
数量	1 items

## VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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	236 mm	深度 (英寸)	9.2913 inch
高度	229 mm	高度 (英寸)	9.0157 inch
宽度	36 mm	宽度 (英寸)	1.4173 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...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)

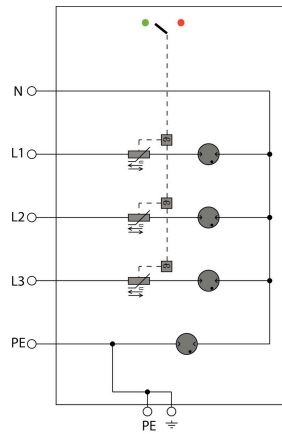
## IEC / EN 额定数据

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
保险装置	无需保险装置 ≤160 A gG	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)	7.5 kA	雷击浪涌电流, Iimp (10/350 µs) (N-PE)	30 kA
EN 61643-11等级	T1, T2, T3	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 I <sub>fi</sub>	不考虑网络后续电流
集成备用保险丝	无	接地导线电流 IPE	5 µA

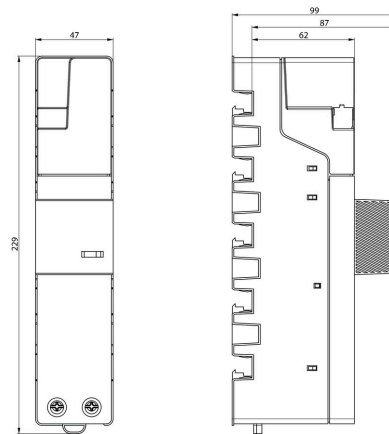
## 通用参数

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
工作海拔	≤ 4000 m		





Prinzipschaltbild



**VPU ZPA I 3+1 300/7,5**

**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 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		