

**VPU ZPA S I 3 R 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         | Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free |
| 订货号        | <a href="#">2830940000</a>                                |
| 类型         | VPU ZPA S I 3 R 300/7,5                                   |
| GTIN (EAN) | 4064675390145   |
| 数量         | 1 items   |

## VPU ZPA S I 3 R 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  | 102 mm | 深度 (英寸) | 4.0157 inch |
| 高度 | 236 mm | 高度 (英寸) | 9.2913 inch |
| 宽度 | 36 mm  | 宽度 (英寸) | 1.4173 inch |
| 净重 | 618 g  |         |             |

## 温度

|      |                |      |              |
|------|----------------|------|--------------|
| 存储温度 | -40 °C...85 °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                                   | 3                      | 组合脉冲 UOC      | 6 kV          |
| 额定电压下的漏电压                             | 20 $\mu$ A             | 信号触点          | 250 V 1A 1CO  |
| 额定电压 (交流)                             | 240 V                  | 电压类型          | 交流电           |
| 保险装置                                  | 无需保险装置 $\leq$ 160 A gG | 响应时间/回退时间     | $\leq$ 100 ns |
| 最高频率                                  | 60 Hz                  | 最低频率          | 50 Hz         |
| 雷击测试电流 $I_{imp}(10/350 \mu s)$ (L-PE) | 7.5 kA                 | EN 61643-11等级 | T1, T2, T3    |
| 符合 IEC 61643-11 要求                    | I级, II级, III级          | 电源电压          | 230 V / 400 V |
| 能量配合 ( $\leq$ 10 m)                   | 类型 I, 类型 II, 类型 III    | SPD 类型        | T1, T2, T3    |
| 保护级别 $U_p$ , 当电流为 IN (L/N-PE)         | $\leq$ 1.5 kV          | 短路时电流值 ISCCR  | 25 kA         |
| 集成本用保险丝                               | 无                      | 接地导线电流 IPE    | 20 $\mu$ A    |

## 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                   | 颜色编码    | 灰色            |
| 防护等级   | IP20                   | 安装导轨已装备 | 汇流排           |
| 辅助触点   | 否                      | 工作海拔    | $\leq$ 4000 m |

## 通讯联接参数

|            |                      |      |         |
|------------|----------------------|------|---------|
| 最小压接面积 硬导线 | 0.25 mm <sup>2</sup> | 联接类型 | 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 |
|------|-----|

技术数据

通用数据

|      |    |      |      |
|------|----|------|------|
| 回路数  | 3  | 防护等级 | IP20 |
| 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   | 螺钉联接               | 最大拧紧力矩   | 4.5 Nm             |
| 额定连接下的压接范围   | 16 mm <sup>2</sup> | 压接范围, 最小   | 4 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> |

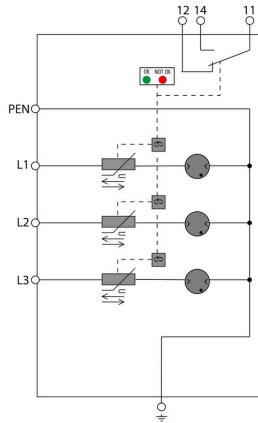
保修

|     |    |
|-----|----|
| 质保期 | 5年 |
|-----|----|

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 |             |             |

开关符号



Circuit diagram

VPU ZPA S I 3 R 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                       |  |  |

附件



通用订货数据

|            |                            |    |  |
|------------|----------------------------|----|--|
| 类型         | V-ZPA TERMINAL             | 版本 |  |
| 订货号        | <a href="#">2904470000</a> |    |  |
| GTIN (EAN) | 4099986010352              |    |  |
| 数量         | 1 ST                       |    |  |

**VPU ZPA S I 3 R 300/7,5**

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

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

附件

|            |                            |    |
|------------|----------------------------|----|
| 类型         | V-ZPA FUSE HOLDER E        | 版本 |
| 订货号        | <a href="#">3038720000</a> |    |
| GTIN (EAN) | 4099987006422              |    |
| 数量         | 1 ST                       |    |