

**VPU AC II+III 3 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   |
| 订货号        | <a href="#">2907880000</a> |
| 类型         | VPU AC II+III 3 R 275/20 S |
| GTIN (EAN) | 4099986189935              |
| 数量         | 1 items                    |

## VPU AC II+III 3 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 | 249 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   | 3             | 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          | 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         | 能量配合 (≤10 m)                       | 类型 II, 类型 III             |
| 放电电流 I <sub>n</sub> (8/20μs) 导线-PE                  | 10 kA         | 放电电流 I <sub>最大</sub> (8/20μs) 线-PE | 20 kA                     |
| 保护级别 U <sub>p</sub> , 当电流为 I <sub>N</sub> (L/N-PE)  | ≤ 1.25 kV     | 短路时电流值 ISCCR                       | 25 kA                     |
| 放电电流 (III 型)  | 3 kA          | 集成备用保险丝                            | 无                         |
| 防护级别 U <sub>p</sub> 在 I <sub>N</sub> (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           | 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         | ≤ 2000 m, ≤ 4000 m     |         |                        |

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  | 3  | 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

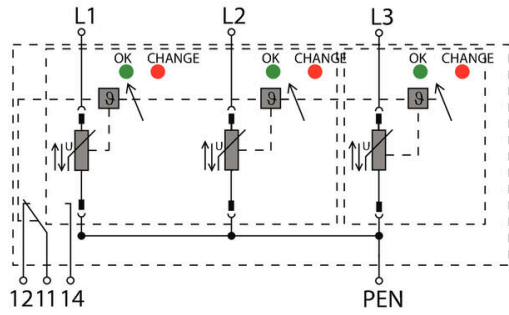
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | EC000941    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 |             |             |

VPU AC II+III 3 R 275/20 S

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

图纸

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                       |                              |  |
| 类型         | VPU AC II+III 0 L3-PEN ... | 版本                           |  |
| 订货号        | <a href="#">2907980000</a> | 防浪涌放电管, 低电压, 备用放电管, TN-S, TT |  |
| GTIN (EAN) | 4099986190139              |                              |  |
| 数量         | 1 ST                       |                              |  |