



如果放电管损坏，您可以方便地重新订购该备用放电管，替换损坏的放电管、恢复保护功能。

### 通用订货数据

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | Spare arrester, Surge protection          |
| 订货号        | <a href="#">2591590000</a>                |
| 类型         | VPU AC I O N-PE 305/50                    |
| GTIN (EAN) | 4050118599350                             |
| 数量         | 1 items                                   |
| 交货状态       | 本产品即将停产。                                  |
| 有效期        | 2026-06-01T00:00:00+02:00                 |
| 替代产品       | <a href="#">VPU AC I O N-PE 305/50 LH</a> |

## VPU AC I 0 N-PE 305/50

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

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

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ROHS                  | 一致                    |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 网站</a> |
| cURus 证书号             | E354261               |

## 尺寸和重量

|    |       |         |             |
|----|-------|---------|-------------|
| 深  | 80 mm | 深度 (英寸) | 3.1496 inch |
| 高度 | 45 mm | 高度 (英寸) | 1.7716 inch |
| 宽度 | 18 mm | 宽度 (英寸) | 0.7087 inch |
| 净重 | 73 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 |

## 失效概率

MTBF 15 a

## 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) |

## 额定数据UL

|             |              |            |         |
|-------------|--------------|------------|---------|
| 额定电压 UN     | 0 V          | VPR (N-PE) | 1200 V  |
| MCOV (N-PE) | 305 V        | In         | 20 kA   |
| 目录册         | SPD TYPE 1CA | cURus 证书号  | E354261 |
| MODE        | N-G          | 电压类型       | 交流电     |

## IEC / EN 额定数据

|                                     |                     |                       |                                     |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 回路数                                 | 1                   | 额定电压下的漏电压             | 1 μA                                |
| 信号触点                                | 否                   | 额定电压 (交流)             | 230 V                               |
| 保护级别 Up, 当电流为 IN (N-PE)             | ≤ 1.5 kV            | 电压类型                  | 交流电                                 |
| 响应时间/回退时间                           | ≤ 100 ns            | 最高频率                  | 60 Hz                               |
| 最低频率                                | 50 Hz               | 标准                    | IEC61643-11,<br>EN61643-11, UL 1449 |
| 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)     | 305 V                               |
| 最高持续工作电压, Uc (N-PE)                 | 305 V               | 电源电压                  | 240 V                               |
| 放电电流 I <sub>max</sub> (8/20μs) N-PE | 100 kA              | 放电电流 In (8/20μs) N-PE | 50 kA                               |
| 能量配合 (≤10 m)                        | 类型 I, 类型 II, 类型 III | 集成备用保险丝               | 无                                   |
| 接地导线电流 IPE                          | 1 μA                |                       |                                     |

## VPU AC I O N-PE 305/50

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

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

## 技术数据

## 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           | 过压保护                  | 类型      | 安装外壳 ; 1 TE |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0                   | 颜色编码    | 蓝色          |
| 防护等级         | IP20 (安装后)            | 安装导轨已装备 | TS 35       |

## 电气数据

|      |     |
|------|-----|
| 电压类型 | 交流电 |
|------|-----|

## 通用数据

|      |    |      |            |
|------|----|------|------------|
| 回路数  | 1  | 防护等级 | IP20 (安装后) |
| 颜色编码 | 蓝色 |      |            |

## 联接参数

|                |                     |                |                    |
|----------------|---------------------|----------------|--------------------|
| 剥线长度           | 18 mm               | 联接类型           | 插拔联接               |
| 单股导线的最小压接面积    | 1.5 mm <sup>2</sup> | 单股导线最大截面       | 35 mm <sup>2</sup> |
| 最小多股导线接线截面积    | 1.5 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 | 1.5 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)。 |
|------|--|

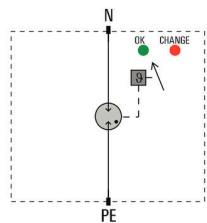
## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

图纸

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

开关符号



PE

Schematic circuit diagram

## VPU AC I O N-PE 305/50

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

## 附件

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

## 开槽螺丝刀

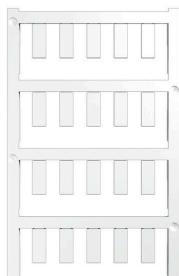


VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

## 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                       |  |

## 空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备 : Siemens、ABB、Beckhoff 等。

## 优点 :

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印 : 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

## 通用订货数据

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 类型         | ESG 6/15 K MC NE WS        | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1880100000</a> | ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 自粘贴的 |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              |   |
| 数量         | 200 ST                     |   |

## VPU 系列



匹配各种产品的齐全配件

## VPU AC I 0 N-PE 305/50

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

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

### 附件

#### 通用订货数据

|            |                            |    |
|------------|----------------------------|----|
| 类型         | VPU LOCKING CLIP L         | 版本 |
| 订货号        | <a href="#">2735070000</a> |    |
| GTIN (EAN) | 4050118816402              |    |
| 数量         | 10 ST                      |    |