

魏德米勒 VPU I (I 级)、VPU II (II 级) 和 VPU III (III 级) 电涌保护器产品能够有效减少瞬时放电引起的干扰耦合，使之大大低于 EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 标准的要求值。这也减少了装置的故障率。通过技术手段实现电涌保护器的协调作用。因此 I 级、II 级和 III 级装置之间无需断开。放电管符合 IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 产品标准，且根据 IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 标准和 IEC 62305-4 / VDE 0185-4 标准可以用于系统内。本避雷/电涌保护装置适用于电源系统。魏德米勒将根据具体供电网络的类型和电压水平提供不同的产品。VPU AC I F 系列的特点是在避雷器中集成了保险丝。这些避雷器不需要保险丝。

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection |
| 订货号 | 2859350000 |
| 类型 | VPU AC I F 0 275/25 |
| GTIN (EAN) | 4064675570578 |
| 数量 | 1 items |

技术数据

审批

MAMID 认证



RoHS

一致

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 | 36 mm | 宽度 (英寸) | 1.4173 inch |
| 净重 | 198 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -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) |

IEC / EN 额定数据

| | | | |
|-------------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| 回路数 | 1 | 额定电压 (交流) | 240 V |
| 电压类型 | 交流电 | 暂态过电压 - TOV | 442 V |
| 保险装置 | 不需要, 内部可用 | 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 | EN 61643-11, IEC 61643-11 |
| 雷击测试电流 Iimp(10/350 μs) (L-PE) | 25 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) | 275 V |
| 电源电压 | 230 V / 400 V | 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 | 25 kA | 放电电流 I最大 (8/20μs) 线-PE | 65 kA |
| 短路时电流值 ISCCR | 75 kA | 集成备用保险丝 | 是 |

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 ; 2 TE |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | 颜色编码 | 橙色 |
| 适用于 | 计数安装 (无泄漏电流) | 防护等级 | IP20 (安装后) |
| 工作海拔 | ≤ 2000 m | | |

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 | 橙色 | | |

技术数据

联接参数

导线连接方式 插拔联接

重要注意事项

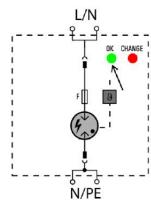
产品信息 If $F_1 > 315A \text{ gG}$, then the integrated backup fuse always operates before F_1

备注 Additional tests for 100kA Isccr have been passed without certification.

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 7.0 | EC001457 | ETIM 8.0 | EC001457 |
| ETIM 9.0 | EC001457 | ETIM 10.0 | EC001457 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-12-04 | ECLASS 13.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 | ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 |

开关符号



Schematic circuit diagram

VPU AC I F 0 275/25

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

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀, Phillips型

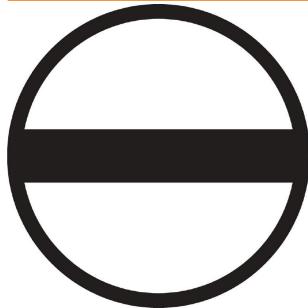


VDE 绝缘十字螺丝刀, Phillips, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, 传动轴符合 ISO 8764-PH, 高质软手柄

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | SDIK PH1 X 80 | 版本 |
| 订货号 | 2749890000 | 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

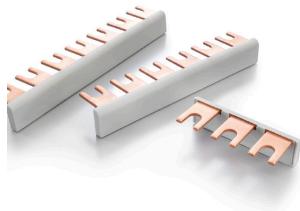


VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | SDIS 1.0X5.5X125 | 版本 |
| 订货号 | 2749850000 | 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 | |

VPU 汇流排



通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----|
| 类型 | VPU AC FB 16-2 | 版本 |
| 订货号 | 2904360000 | |
| GTIN (EAN) | 4099986009769 | |
| 数量 | 10 ST | |

VPU AC I F 0 275/25

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

附件

www.weidmueller.com

| | | |
|------------|----------------------------|----|
| 类型 | VPU AC FB 16-3 | 版本 |
| 订货号 | 2904370000 | |
| GTIN (EAN) | 4099986009783 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | VPU AC FB 16-4 | 版本 |
| 订货号 | 2904380000 | |
| GTIN (EAN) | 4099986009790 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | VPU AC FB 16-6 | 版本 |
| 订货号 | 2904390000 | |
| GTIN (EAN) | 4099986009806 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | VPU AC FB 16-7 | 版本 |
| 订货号 | 2904400000 | |
| GTIN (EAN) | 4099986009813 | |
| 数量 | 10 ST | |