

VPU 系列
VPU II 4 R 400V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



II级/III级 电涌保护 $U_c : 400V$

适用于 **400/690V** 电源系统

- 拔插式保护模块
- 编码电压水平
- 放电电流大，响应时间短。
- 无后续电流
- 安装于配电盘中
- 内置热敏保护装置
- 与I级VPU配合使用

订货数据

| | |
|------------|----------------------------------|
| 类型 | VPU II 4 R 400V/40KA |
| 订货号 | 1352920000 |
| 版本 | 防浪涌放电管, 低电压, 带远程触点, TN-C-S, TN-S |
| GTIN (EAN) | 4050118157499 |
| 最小包装数 | 1 Stück |

VPU 系列
VPU II 4 R 400V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

技术数据

尺寸及重量

| | | | |
|-----------|---------|---------|------------|
| 宽度 | 71.2 mm | 宽度 (英寸) | 2.803 inch |
| 高度 | 106 mm | 高度 (英寸) | 4.173 inch |
| 深 | 69 mm | 深度 (英寸) | 2.717 inch |
| 安装尺寸 - 高度 | 75 mm | 净重 | 560 g |

温度

| | | | |
|--------|----------------|--------|----------------|
| 最低存放温度 | -40 °C | 最低操作温度 | -40 °C |
| 最高存放温度 | 80 °C | 最高操作温度 | 70 °C |
| 湿度 | 5 - 95% 相对湿度 | 工作温度 | -40 °C...70 °C |
| 存储温度 | -40 °C...80 °C | | |

绝缘参数 (EN 50178)

| | | | |
|------|---|------|-----|
| 污染等级 | 2 | 过压等级 | III |
|------|---|------|-----|

IEC / EN 额定数据

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| EN 61643-11等级 | T2, T3 | 低电压网络 | TN-C-S, TN-S |
| 保护级别 U_p , 当电流为 I_N (L/N-PE) | ≤ 2.1 kV | 信号触点 | 250 V 1A 1CO |
| 后续电流熄灭能力 I_{fi} | 因技术原因不可用 | 响应时间 | ≤ 25 ns |
| 回路数 | 4 | 放电电流 I_n (8/20 μ s) 导线-PE | 20 kA |
| 暂态过电压 - TOV | 620 V | 最低频率 | 50 Hz |
| 最大持续工作电压, U_c (AC) | 400 V | 最大放电电流(8/20 μ s) 线-PE | 40 kA |
| 最高频率 | 60 Hz | 标准 | IEC61643-11, EN61643-11 |
| 熔丝 | 125 A gL (当备用熔丝 > 125 A) | 电压类型 | 交流电 |
| 短路时电流值 I_{SCCR} | 25 kA | 符合IEC 61643-11要求 | II级, III级 |
| 组合脉冲 U_{OC} | 10 kV | 额定电压下的漏电压 | 150 μ A |
| 额定电压 (交流) | 400 V | | |

通用参数

| | | | |
|--------------|-------------------------|------|--------|
| 光学功能显示 | 绿= 正常; 红 = 放电器有缺陷 - 替换 | 导轨 | TS 35 |
| 类型 | 安装外壳 ; 4 TE, Insta IP20 | 类型 | 带远程触点 |
| 行业 | 能源分配 | 防护等级 | IP20 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | 颜色编码 | 黑色, 橙色 |

通讯联接参数

| | | | |
|------------|----------------------|------------|---------------------|
| 联接类型 | PUSH IN | 剥线长度 | 8 mm |
| 最小压接面积 硬导线 | 0.14 mm ² | 最大压接面积 硬导线 | 1.5 mm ² |

VPU 系列 VPU II 4 R 400V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

技术数据

联接参数

| 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 | 15 mm | 最小拧紧力矩 | 2 Nm |
| 最大拧紧力矩 | 3 Nm | 额定连接下的压接范围 | 16 mm ² |
| 压接范围, 最小 | 1.5 mm ² | 压接范围, 最大 | 35 mm ² |
| 单股导线的最小压接面积 | 1.5 mm ² | 单股导线最大截面 | 16 mm ² |
| 最小压接面积 软导线 | 1.5 mm ² | 最大压接面积 软导线 | 25 mm ² |
| 软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1) | 1.5 mm ² | 软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1) | 50 mm ² |
| 接线截面积, 多股线, 最小 | 1.5 mm ² | 接线截面积, 多股线, 最大 | 50 mm ² |

分类

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000941 | ETIM 5.0 | EC000510 |
| ETIM 6.0 | EC000941 | UNSPSC | 30-21-19-21 |
| eClass 5.1 | 27-13-08-01 | eClass 6.2 | 27-13-08-02 |
| eClass 7.1 | 27-14-02-01 | eClass 8.1 | 27-14-02-01 |
| eClass 9.0 | 27-13-08-05 | eClass 9.1 | 27-13-08-05 |

认证

认证



ROHS 一致

下载

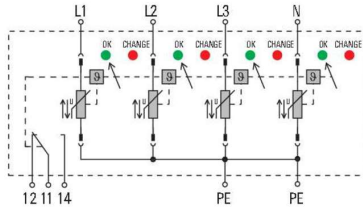
| | |
|-------------|---|
| 小手册/产品目录 | CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN |
| 工程数据 | EPLAN, WSCAD |
| 工程数据 | STEP |
| 用户文档 | Instruction sheet |
| 认证/证书/一致性声明 | CE PAPER Declaration of Conformity |

VPU 系列
VPU II 4 R 400V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram