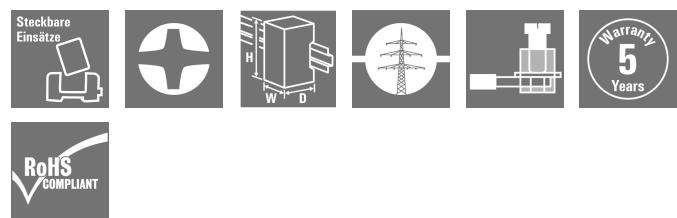


VPU AC II+III 4 R 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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-S, TN-S |
| 订货号 | 2907920000 |
| 类型 | VPU AC II+III 4 R 275/20 S |
| GTIN (EAN) | 4099986189959 |
| 数量 | 1 items |

VPU AC II+III 4 R 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 37.62 g | | |

温度

| | | |
|------|------|----------------|
| 存储温度 | 环境温度 | -40 °C...85 °C |
| 工作温度 | 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 | 4 | 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-S, TN-S | 保护级别 Up, 当电流为 IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| 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, Uc (AC) | 275 V |
| 能量配合 (≤10 m) | 类型 II, 类型 III | 放电电流 In (8/20μs) 导线-PE | 10 kA |
| 放电电流 (最大 (8/20μs) 线-PE) | 20 kA | 保护级别 Up, 当电流为 IN (L/N-PE) | ≤ 1200 V |
| 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 Up 在 IN (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 | | |

VPU AC II+III 4 R 275/20 S

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

www.weidmueller.com

技术数据

通讯联接参数

| | | | |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| 最小压接面积 硬导线 | 0.2 mm ² | 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 ² |
| 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 | 4 | 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 ² |
| PE 硬导线连接最大横截面 | 35 mm ² | 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 ² | 压接范围, 最小 | 2.5 mm ² |
| 压接范围, 最大 | 35 mm ² | 单股导线的最小压接面积 | 2.5 mm ² |
| 单股导线最大截面 | 10 mm ² | 最小多股导线接线截面积 | 2.5 mm ² |
| 最大压接面积 软导线 | 25 mm ² | 接线截面积, 多股线, 最小 | 2.5 mm ² |
| 接线截面积, 多股线, 最大 | 10 mm ² | | |

保修

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

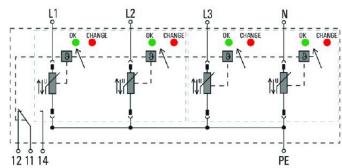
重要注意事项

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

开关符号



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 4 R 275/20 S

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 PHO X 60 | 版本 |
| 订货号 | 2749880000 | 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 | 2908010000 | 防浪涌放电管, 低电压, 备用放电管, TN-S, TT |
| GTIN (EAN) | 4099986190153 | |
| 数量 | 1 ST | |