

VPU AC II US 1 N-PE 240/65

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

www.weidmueller.com



Picture similar

- 紧凑型 SPD 可安装在符合 NFPA 79 标准的应用中
- 无需额外安装过电流保护装置
- 额定短路电流额定值 (SCCR) 最高 200 kA
- 依据 IEC/EN 61643-11 和 UL 1449 4.Ed 标准进行了测试

通用订货数据

版本	防浪涌放电管, 低电压, 过压保护, 单相, TN, TT nur für N-PE
订货号	2730800000
类型	VPU AC II US 1 N-PE 240/65
GTIN (EAN)	4050118807301
数量	1 items

VPU AC II US 1 N-PE 240/65

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
UL File Number Search [UL 网站](#)
证书号 (cULus) E354261

尺寸和重量

深	68 mm	深度 (英寸)	2.6772 inch
深度 (含 DIN 导轨)	76 mm	高度	90 mm
高度 (英寸)	3.5433 inch	宽度	18 mm
宽度 (英寸)	0.7087 inch	安装尺寸 - 高度	75 mm
净重	111 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	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
------	-----	------	---

额定数据UL

最大环境温度 (工作时)	85 °C	额定电压 UN	240 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (N-PE)	305 V
SCCR	200 kA	In	20 kA
目录册	SPD TYPE 1	接线面积 AWG, 最小值	AWG 14
接线面积 AWG, 最大值	AWG 6	环境温度 (工作), 最小	-40 °C
MODE	N-G	电压类型	交流电
UL 能源网络	Single Pole N-PE		

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
低电压网络	单相, TN, TT nur für N-PE	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	1200 V
保险装置	不需要	响应时间/回退时间	≤ 100 ns
最高频率	60 Hz	最低频率	50 Hz
标准	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79	EN 61643-11等级	T2, T3
符合IEC 61643-11要求	II级	最高持续工作电压, Uc (N-PE)	305 V
放电电流 I _{surge} (8/20μs) N-PE	65 kA	放电电流 In (8/20μs) N-PE	40 kA
能量配合 (≤10 m)	类型 II, 类型 III	SPD 类型	T2
短路时电流值 ISCCR	0.1 kA	集成备用保险丝	无

VPU AC II US 1 N-PE 240/65

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

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, Insta IP20
阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	蓝色, 黑色
防护等级	IP20 (安装后)	安装导轨已装备	TS 35

通讯联接参数

联接类型	PUSH IN
------	---------

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, 黑色		

联接参数

剥线长度	18 mm	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	18 mm
最小拧紧力矩	3 Nm	最大拧紧力矩	4.5 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	导线最小压接面积 AWG	AWG 16
导线最大压接面积 AWG	AWG 2	单股导线的最小压接面积	1.5 mm ²
单股导线最大截面	35 mm ²	最小多股导线接线截面积	4 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 (DIN2.5 mm ² 46228-1)	
软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN35 mm ² 46228-1)		接线截面积, 多股线, 最小	1.5 mm ²
接线截面积, 多股线, 最大	35 mm ²		

等级 IECEx/ATEX/cUL

证书号 (cULus)	E354261
-------------	---------

保修

质保期	5年
-----	----

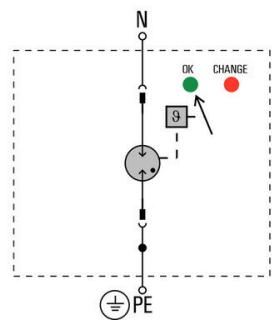
重要注意事项

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	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 US 1 N-PE 240/65

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

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀, Phillips型

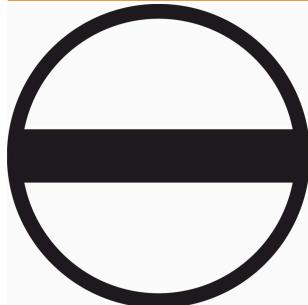


VDE 绝缘十字螺丝刀, Phillips, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, 传动轴符合 ISO 8764-PH, 高质软手柄

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

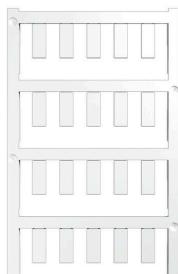


VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

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	

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)。

VPU AC II US 1 N-PE 240/65

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	ESG 6/15 K MC NE WS	版本
订货号	1880100000	ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 自我粘贴的
GTIN (EAN)	4032248478781	
数量	200 ST	

VPU 系列



匹配各种产品的齐全配件

通用订货数据

类型	VPU AC EXTENDER	版本
订货号	3123500000	
GTIN (EAN)	4099987270175	
数量	8 ST	

备用避雷器



- 紧凑型 SPD 可安装在符合 NFPA 79 标准的应用中
- 无需额外安装过电流保护装置
- 额定短路电流额定值 (SCCR) 最高 200 kA
- 依据 IEC/EN 61643-11 和 UL 1449 4.Ed 标准进行了测试

通用订货数据

类型	VPU AC II US 0 N-PE 240...	版本
订货号	2726820000	备用避雷器, 过压保护, TT nur für N-PE
GTIN (EAN)	4050118802467	
数量	1 ST	

VPU AC II US 1 N-PE 240/65

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

附件

www.weidmueller.com

VPU 系列



匹配各种产品的齐全配件

通用订货数据

类型 VPU LOCKING CLIP S

订货号 [2735080000](#)

GTIN (EAN) 4050118826050

数量 10 ST