

VPU AC II US 1 400/50

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

www.weidmueller.com



Abb.ähnlich

- 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
订货号	2730700000
类型	VPU AC II US 1 400/50
GTIN (EAN)	4050118807400
数量	1 Stück
备件	2730690000

VPU AC II US 1 400/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	68 mm	深度 (英寸)	2.677 inch
深度 (含 DIN 导轨)	76 mm	高度	96.3 mm
高度 (英寸)	3.791 inch	宽度	18 mm
宽度 (英寸)	0.709 inch	安装尺寸 - 高度	75 mm
净重	139 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		

绝缘参数 (EN 50178)

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

额定数据 UL

最大环境温度 (工作时)	85 °C	额定电压 U_N	400 V
VPR (N-PE)	1,500 V	MCOV (L-PE)	480 V
SCCR	200 kA	I_n	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	all modes	VPR (L-PE)	1,500 V
电压类型	交流电	UL 能源网络	Split-Phase

IEC / EN 额定数据

EN 61643-11等级	T2	SPD 类型	T2
低电压网络	单相	保护级别 U_p , 当电流为 I_N (L/N-PE)	≤ 2.3 kV
信号触点	否	后续电流熄灭能力 I_{fi}	不考虑网络后续电流
响应时间	≤ 25 ns	回路数	1
放电电流 I_n (8/20 μ s) 导线-PE	20 kA	放电电流 $I_{最大}$ (8/20 μ s) 线-PE	50 kA
暂态过电压 - TOV	581 V	最低频率	50 Hz
最大持续工作电压, U_c (AC)	480 V	最高频率	60 Hz
标准	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79	熔丝	无需保险装置 ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{sc} , 315 A gG @25 kA I_{sc}
电压类型	交流电	短路时电流值 I_{SCCR}	50 kA
符合 IEC 61643-11 要求	II 级	能量配合 (≤ 10 m)	类型 II, 类型 III
额定电压下的漏电压	0.6 mA	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
工作海拔	≤ 4000 m	类型	安装外壳, Insta IP20
类型	过压保护	行业	能源分配
防护等级	IP20 (安装后)	阻燃等级符合 UL 94	V-0
颜色编码	橙色, 黑色		

VPU AC II US 1 400/50

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

www.weidmueller.com

技术数据

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	2 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	4 mm ²
压接范围, 最大	35 mm ²	导线最小压接面积 AWG	AWG 14
导线最大压接面积 AWG	AWG 6	单股导线的最小压接面积	2.5 mm ²
单股导线最大截面	35 mm ²	最小多股导线接线截面面积	4 mm ²
最大压接面积 软导线	35 mm ²	软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	2.5 mm ²
软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	35 mm ²	接线截面面积, 多股线, 最小	2.5 mm ²
接线截面面积, 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
-----	----

分类

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

审批

认证	
----	---

ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
证书号 (cULus)	E354261

下载

认证/证书/一致性声明	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
工程数据	CAD data – STEP
用户文档	Beipackzettel / Instruction sheet
产品目录	Catalogues in PDF-format

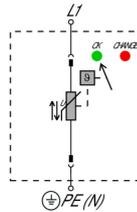
VPU AC II US 1 400/50

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

www.weidmueller.com

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 1 400/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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):
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 Stück	

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 NEWS	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 Stück	

VPU AC II US 1 400/50

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

www.weidmueller.com

附件

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 Stück	

VPU AC II US 1 400/50

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

www.weidmueller.com

备件

Spare arrester



- 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 0 400/50	版本
订货号	2730690000	备用避雷器, 过压保护, $U_p(L/N-PE) \leq 2.3 \text{ kV}$
GTIN (EAN)	4050118807417	
数量	1 Stück	