

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

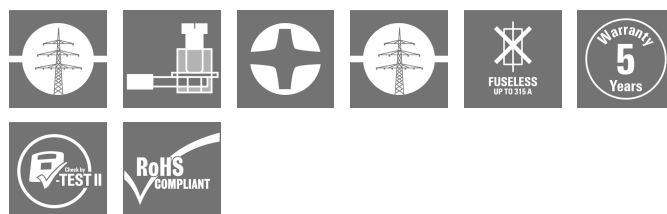
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



插图类似

魏德米勒 VPU I (I级), VPU II (II级)和VPU III (III级) 电涌保护产品有效减少 瞬时放电引起的干扰耦合, 使之大大低于 EN 60644-3 / 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 IEC61643-11 / 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。还可选用光伏型应用特制I级和II级保护装置。

通用订货数据

版本	防浪涌放电管, 低电压, 带远程触点, 单相, TN
订货号	2811930000
类型	VPU II 1 R 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4064675293378
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-06-01T00:00:00+02:00

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	69 mm	深度 (英寸)	2.7165 inch
高度	106 mm	高度 (英寸)	4.1732 inch
宽度	17.8 mm	宽度 (英寸)	0.7008 inch
安装尺寸 - 高度	75 mm	净重	64 g

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...70 °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
------	-----	------	---

IEC / EN 额定数据

回路数	1	额定电压下的漏电压	0.7 mA
信号触点	250 V 1A 1CO	额定电压 (交流)	830 V
低电压网络	单相, TN	电压类型	交流电
暂态过电压 - TOV	1205 V	保险装置	125 A gL (当备用熔丝 > 125 A), 无需保险装置 ≤ 125 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	符合IEC 61643-11要求	II级
最大持续工作电压, U _c (AC)	1000 V	能量配合 (≤10 m)	类型 II, 类型 III
放电电流 I _n (8/20μs) 导线-PE	20 kA	放电电流 I _{最大} (8/20μs) 线-PE	40 kA
保护级别 U _p , 当电流为 I _N (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	短路时电流值 ISCCR	25 kA
后续电流熄灭能力 I _{fi}	因技术原因不可用	集成备用保险丝	无

通用参数

光学功能显示	绿= 正常; 红 = 放电器有缺陷 - 替换	类型	带远程触点
类型	安装外壳; 1 TE, Insta IP20	阻燃等级符合 UL 94	V-0
颜色编码	黑色, 橙色	防护等级	IP20
安装导轨已装备	TS 35	工作海拔	≤ 4000 m

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

电气数据

电压类型	交流电
------	-----

通用数据

回路数	1	防护等级	IP20
颜色编码	黑色, 橙色		

联接参数

剥线长度	15 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	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	最小多股导线接线截面积	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 1.5 mm ² 46228-1)	
软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 50 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	50 mm ²		

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		

标书规格表

详细描述	Multi-pole lightning arrester in accordance with level II requirements (IEC 61643-11, EN61643-11:2013). The arrester provides overvoltage protection in applications in acc. with IEC 61643-12. The use of a high-performance varistor meets the inspection requirements for level II surge protection devices (SPD) on the basis of the standards. The arrester is installed in the vicinity of the power supply for the equipment requiring protection, in a commercially available installation/electrical distribution housing. The VPU II 1 1000 V/40 kA AC is used in the single-phase mains network. With thermal cut-off	简短描述	Class II arrester with In/I _{max} : 20/40 kA, suitable for single-phase 1000 V mains systems. Protection level < 3.8 kV. Type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC, Order no. 1473440000 or equivalent
------	--	------	---

mechanism on the varistor.
In case of insufficient
protection, the colour
in the display window
changes from green to red.
Rated voltage: 1000V AC
In/max (8/20µs): 20/40
kA protection level < 3.8
kV 25 kA short-circuit
strength with max. backup
fuse of 250A of the same
type: Weidmüller VPU
II 1 1000V/40KA AC
Order no. 1473440000 or
equivalent.

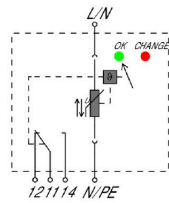
VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram

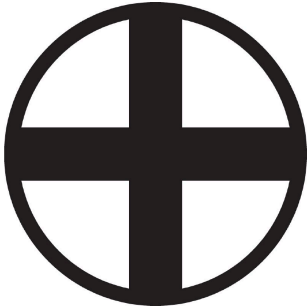
VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀, Phillips型

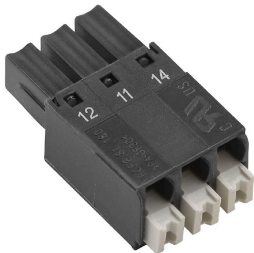


VDE 绝缘十字螺丝刀, Phillips, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, 传动轴符合 ISO 8764-PH, 高质软手柄

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): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 ST	

VPU 系列



匹配各种产品的齐全配件

通用订货数据

类型	PLUG VPU	版本
订货号	1402570000	VPU 系列, 附件
GTIN (EAN)	4050118204360	
数量	10 ST	