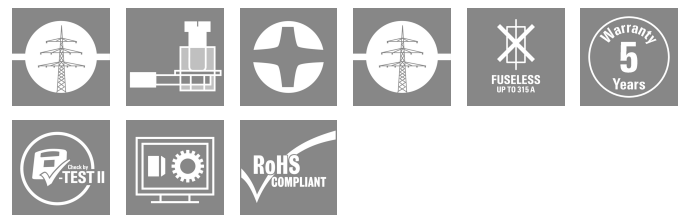


VPU II 1 1000V/40KA AC

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, 无遥信触点, 单相, TN
订货号	1473440000
类型	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
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 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	94 mm	高度 (英寸)	3.7008 inch
宽度	17.8 mm	宽度 (英寸)	0.7008 inch
安装尺寸 - 高度	75 mm	净重	194.22 g

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	环境温度	-40 °C...70 °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	否	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	放电电流 I _{最大} (8/20μs) N-PE	40 kA
放电电流 I _n (8/20μs) N-PE	20 kA	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 IN (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	无遥信触点
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 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

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
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 46228-1)	1.5 mm ²
软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	25 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 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		

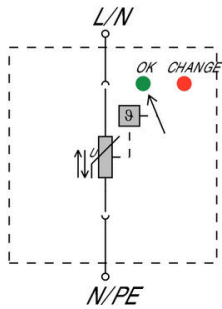
标书规格表

详细描述	简短描述
<p>组合式电涌保护, 满足 II 级保护器要求 (IEC 61643-11 标准, EN 61643-11:2013 标准)。电涌保护提供过电压保护, 满足 IEC 61643-12 标准规定的要求。高性能压敏电阻的使用符合标准中关于 II 级电涌保护 (SPD) 的检验要求。该电涌保护器安装于行业内常见的电气配电柜中, 靠近被保护设备的电源侧。VPU II 1 1000V/40KA AC 用于单相供电主网络。压敏电阻为热熔断技术。在保护失效的情况下, 显示窗口的颜色将从绿色变为红色。</p> <p>额定电压: 交流 1000 V; 标称放电电流/最大放电电流 (8/20μs): 20/40kA; 保护水平 < 3.8 kV; 带最大备用熔丝 (250A) 自熄短路电流为 25 kA; 型号: 魏德米勒 VPU II 1 1000 V/40 kA AC; 订货号:</p>	<p>II 级电涌保护, 标称放电电流 I_n/最大放电电流 I_{max}: 20/40kA, 适用于 1000V 的单相主供电系统。保护水平 < 3.8 kV。型号: 魏德米勒 VPU II 1 1000V/40KA AC, 订货号 1473440000 或同等电涌保护。</p>

1473440000 或同类型产
品。

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram

VPU II 1 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		