## **VPU AC I 1 440/25 LCF**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



















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, 过压保护, 单相, TN	
订货号	<u>2619100000</u>	
类型	VPU AC I 1 440/25 LCF	
GTIN (EAN)	4050118633962	
数量	1 items	

## **VPU AC I 1 440/25 LCF**



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

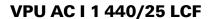
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

审批			
MAMID 认证			
7, <del>-</del>	$C \in$		
	• •		
ROHS	一致 ————————————————————————————————————		
尺寸和重量			
275	0.2	次序 (苯十)	0.0014 in all
<u>深</u> 高度	93 mm 90 mm	深度 (英寸)	3.6614 inch 3.5433 inch
<u>回及</u>	36 mm	高度 (英寸) 宽度 (英寸)	1.4173 inch
<u>见伎</u> 净重	25 g	见及(关寸)	1.4 17 3 IIICH
	20 9		
温度			
存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-40 °C85 °C
湿度	5 - 95% 相对湿度	工下/加汉	10 000 0
<b>失效概率</b>			
MTBF	15 a		
环保产品合规			
RoHS 合规状态	合规,无例外		
REACH SVHC		物质 (SVHC)	
<b>- 上かり (FN F0470)</b>			
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	5 μΑ
信号触点	否	额定电压(交流)	400 V
低电压网络	单相, TN	电压类型	交流电
暂态过电压 - TOV	762 V	保险装置	250 A gL(当备用熔丝 > 250 A)
	≤ 25 ns		60 Hz
最低频率	50 Hz	适用于	 计数安装 (无泄漏电流)
标准	IEC 61643-11, EN 61643-11	雷击测试电流 limp(10/350 μs) (L-PE)	25 kA
EN 61643-11等级	T1, T2	符合IEC 61643-11要求	Ⅰ级, Ⅱ级
最大持续工作电压,Uc (AC)	440 V	电源电压	400 V / 690 V
能量配合 (≤10 m)	类型 Ⅰ, 类型 Ⅱ, 类型 Ⅲ		100 A
放电电流 In (8/20μs) 导线-PE	25 kA	放电电流 I最大 (8/20μs) 线-PE	100 kA
保护级别 Up , 当电流为 IN (L/N-PE)	≤ 2.5 kV	短路时电流值 ISCCR	50 kA
后续电流熄灭能力 Ifi	因技术原因不可用	集成备用保险丝	
通用参数			
光学功能显示	绿= 正常; 红 = 放电器有缺	行业	能源分配
	陷 - 替换		
类型	过压保护	类型	安装外壳;2 TE, Insta IP20

目录日期/图纸 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	黑色
适用于	计数安装 (无泄漏电流)		IP20 (安装后)
安装导轨已装备	TS 35	工作海拔	≤ 2000 m

## 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	黑色		

## 联接参数

剥线长度	13 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	13 mm
最小拧紧力矩	2 Nm		3 Nm
额定连接下的压接范围	16 mm²		6 mm²
压接范围,最大	35 mm²	单股导线的最小压接面积	6 mm²
单股导线最大截面	35 mm²	最小多股导线接线截面积	6 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 软导线	35 mm <sup>2</sup>	软导线的最小压接面积,带管状 46228-1)	端头 (DIN6 mm²
软导线的最大压接面积,带管状端头 (DIN35 mm² 46228-1)		接线截面积,多股线,最小	6 mm²
接线截面积,多股线,最	大 35 mm²		

## 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
备注	Only applicable to IT power systems where the earth on the distribution transformer is interconnected with the earth on the consumer side (RE=RA in Figure 44.A1 of IEC 60634-4-44:2018).

## 分类

ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04

目录日期/图纸 3

## 数据信息页

## **VPU AC I 1 440/25 LCF**



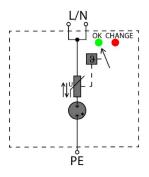
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

## 开关符号



Schematic circuit diagram

## **VPU AC I 1 440/25 LCF**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 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

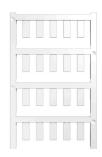
类型 SDIK PH1 X 80 订货号 2749890000 GTIN (EAN)

4050118897098

数量 1 ST 版本

螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1

### 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 NE WS

1880100000

4032248478781

GTIN (EAN) 数量 200 ST

订货号

版本

ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 自我粘贴的

5 目录日期 / 图纸