

VPU AC I F 1 275/25

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

www.weidmueller.com

产品图片

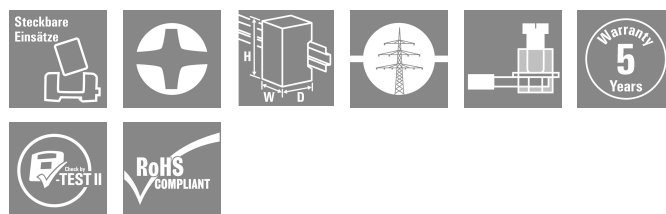


Abb.ähnlich

魏德米勒 VPU I (I级)、VPU II (II级)和VPU III (III级) 电涌保护器产品能够有效减少瞬时放电引起的干扰耦合，使之大大低于 EN 60664-3 / 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 IEC 61643-11 / 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。VPU AC I F 系列的特点是在避雷器中集成了保险丝。这些避雷器不需要保险丝。

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	2859330000
类型	VPU AC I F 1 275/25
GTIN (EAN)	4064675570509
数量	1 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

深	86 mm	深度 (英寸)	3.3858 inch
高度	90 mm	高度 (英寸)	3.5433 inch
宽度	36 mm	宽度 (英寸)	1.4173 inch
净重	330 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		

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	IV	污染等级	2
------	----	------	---

IEC / EN 额定数据

回路数	1	信号触点	否
额定电压 (交流)	230 V	低电压网络	单相, TN
电压类型	交流电	暂态过电压 - TOV	442 V
响应时间/回退时间	<100 ns	最高频率	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 $I_{imp}(10/350 \mu s)$ (L-PE)	25 kA
雷击浪涌电流, $I_{imp}(10/350 \mu s)$ (N-PE)	25 kA	EN 61643-11等级	T1, T2, T3
符合 IEC 61643-11 要求	I级, II级, III级	最大持续工作电压, U_c (AC)	275 V
电源电压	230 V / 400 V	能量配合 ($\leq 10 m$)	类型 I, 类型 II, 类型 III
放电电流 $I_n(8/20 \mu s)$ 导线-PE	25 kA	放电电流 $I_{max}(8/20 \mu s)$ 线-PE	65 kA
保护级别 Up , 当电流为 I_n (L/N-PE)	$\leq 1.5 kV$	短路时电流值 ISCCR	100 kA
集成备用保险丝	是		

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; 2 TE, Insta IP20
阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	黑色, 橙色
适用于	计数安装 (无泄漏电流)	防护等级	IP20 (安装后)
安装导轨已装备	TS 35	工作海拔	$\leq 2000 m$

通讯联接参数

联接类型	PUSH IN
------	---------

VPU AC I F 1 275/25

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

www.weidmueller.com

技术数据

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, 橙色		

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	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	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 2.5 mm ² 46228-1)	
软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 35 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		

保修

质保期	5年
-----	----

重要注意事项

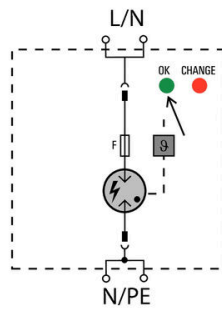
产品信息	如 F1 > 315A gG, 则内置备用保险丝将始终先于 F1 动作
备注	Additional tests for 100kA Iscrr have been passed without certification.

分类

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

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram

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

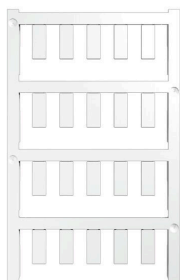


VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

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 I F 1 275/25

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

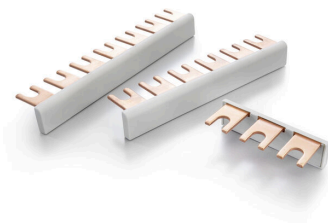
www.weidmueller.com

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 汇流排



通用订货数据

类型	VPU AC FB 16-2	版本
订货号	2904360000	
GTIN (EAN)	4099986009769	
数量	10 ST	
类型	VPU AC FB 16-3	版本
订货号	2904370000	
GTIN (EAN)	4099986009783	
数量	10 ST	
类型	VPU AC FB 16-4	版本
订货号	2904380000	
GTIN (EAN)	4099986009790	
数量	10 ST	
类型	VPU AC FB 16-6	版本
订货号	2904390000	
GTIN (EAN)	4099986009806	
数量	10 ST	
类型	VPU AC FB 16-7	版本
订货号	2904400000	
GTIN (EAN)	4099986009813	
数量	10 ST	

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

备用避雷器



魏德米勒 VPU I (I级)、VPU II (II级)和VPU III (III级) 电涌保护器产品能够有效减少瞬时放电引起的干扰耦合，使之大大低于 EN 60664-3 / 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 IEC 61643-11 / 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。VPU AC I F 系列的特点是在避雷器中集成了保险丝。这些避雷器不需要保险丝。

通用订货数据

类型	VPU AC I F 0 275/25	版本
订货号	2859350000	防浪涌放电管, 低电压, 过压保护, 单相, TN
GTIN (EAN)	4064675570578	
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	VPU LOCKING CLIP L	版本
订货号	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
数量	10 ST	