

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

**I级/II级 电涌保护器，用于电表前端**

- 25 (10/350s)保护能力，适用于保护区域I, II, III和IV(LPL I/II/III/IV)。
- 带远程监控功能，含一个转换触点
- 通过IEC61643-11标准关于I级和II级电涌保护器相关检测

通用订货数据

版本	防浪涌放电管, 低电压, 过压保护, 无漏电流, 带远程触点, TN-C-S, TN-S, TT, IT 带 N, IT 无 N
订货号	2638070000
类型	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4050118679496
数量	1 items

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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	71 mm	深度 (英寸)	2.7953 inch
高度	99 mm	高度 (英寸)	3.8976 inch
宽度	144 mm	宽度 (英寸)	5.6693 inch
安装尺寸 - 高度	76 mm	净重	982 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	II	污染等级	2
------	----	------	---

IEC / EN 额定数据

回路数	4	额定电压下的漏电压	1 μA
信号触点	250 V 1A 1CO	额定电压 (交流)	230 V
低电压网络	TN-C-S, TN-S, TT, IT 带 N, IT 无 N	保护级别 Up, 当电流为 IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
电压类型	交流电	暂态过电压 - TOV	438 V
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
雷击测试电流 limp(10/350 μs) (L-PE)	25 kA	雷击浪涌电流, limp (10/350 μs) (N-PE)	100 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)	275 V	最高持续工作电压, Uc (N-PE)	255 V
电源电压	230 V / 400 V	放电电流 I 最大 (8/20μs) N-PE	100 kA
放电电流 In (8/20μs) N-PE	100 kA	能量配合 (≤10 m)	类型 I, 类型 II, 类型 III
额定负载电流 IL	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	SPD 类型	T1, T2
保护级别 Up, 当电流为 IN (L/N-PE)	≤ 1.5 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	无
接地导线电流 IPE	1 μA		

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, 无漏电流, 带远程触点	类型	安装外壳; 8 TE, Insta IP20

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	灰色
防护等级	IP20 (安装后)	安装导轨已装备	TS 35
工作海拔	≤ 2000 m		

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	螺钉联接: 可插拔	最大压接面积 硬导线	1.5 mm ²
最大扭矩	0.25 Nm		

电气数据

电压类型	交流电
------	-----

通用数据

回路数	4	防护等级	IP20 (安装后)
颜色编码	灰色		

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 1.5 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	只适用于配电变压器接地与用户端接地相连的 IT 电力系统 (RE=IEC 60634-4-44:2018 图 44.A1 中的 RA)。
------	--

分类

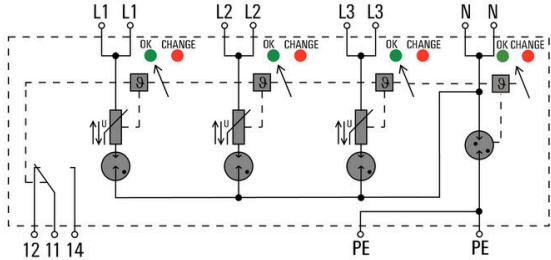
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

图纸



Principle circuit diagram

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 AC	版本
订货号	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
数量	10 ST	