

VPU AC II+III 1+1 275/20 S

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

版本	防浪涌放电管, 低电压, 单相, TN, TT, IT 带 N, IT 无 N
订货号	2907930000
类型	VPU AC II+III 1+1 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189973
数量	1 items

VPU AC II+III 1+1 275/20 S

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	70 mm	深度 (英寸)	2.7559 inch
高度	97 mm	高度 (英寸)	3.8189 inch
宽度	18 mm	宽度 (英寸)	0.7087 inch
净重	148.5 g		

温度

存储温度		环境温度	-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	III	污染等级	2
------	-----	------	---

IEC / EN 额定数据

回路数	2	组合脉冲 UOC	6 kV
信号触点	否	额定电压 (交流)	230 V
低电压网络	单相, TN, 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	335 V
保险装置	无需保险装置 ≤ 100 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, T3
符合 IEC 61643-11 要求	II 级, III 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	放电电流 I _{最大} (8/20μs) N-PE	40 kA
放电电流 In (8/20μs) N-PE	20 kA	能量配合 (≤ 10 m)	类型 II, 类型 III
放电电流 In (8/20μs) 导线-PE	10 kA	放电电流 I _{最大} (8/20μs) 线-PE	20 kA
保护级别 Up, 当电流为 IN (L/N-PE)	≤ 1200 V	短路时电流值 ISCCR	25 kA
放电电流 (III 型)	3 kA	集成备用保险丝	无
防护级别 Up 在 IN (L-PE) (III 型)	≤ 1 kV	防护级别 Up 在 IN (N-PE) (III 型)	≤ 1 kV

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	安装外壳; 1 TE, Insta IP20	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, ≤ 4000 m

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 1+1 275/20 S

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 PH0 X 60	版本	
订货号	2749880000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 0 mm, 60 mm, 刀片厚度 (A): 0	
GTIN (EAN)	4050118897081		
数量	1 ST		

备用避雷器



通用订货数据

类型	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	版本	
订货号	2908020000	防浪涌放电管, 低电压, 备用放电管, TN-S, TT	
GTIN (EAN)	4099986190160		
数量	1 ST		