

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

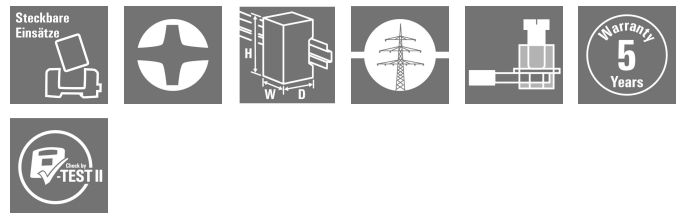
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, TN
订货号	3022930000
类型	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
数量	1 items

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

深	73 mm	深度 (英寸)	2.874 inch
高度	45 mm	高度 (英寸)	1.7716 inch
宽度	36 mm	宽度 (英寸)	1.4173 inch
净重	95 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	环境温度	...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	1	信号触点	否
额定电压 (交流)	230 V	低电压网络	TN
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	442 V	保险装置	不需要
响应时间/回退时间	<100 ns	最高频率	60 Hz
最低频率	50 Hz	标准	IEC61643-11, EN61643-11
雷击测试电流 Iimp (10/350 μs)	25 kA	雷击测试电流 Iimp (10/350 μs) (L-PE)	25 kA
雷击浪涌电流, Iimp (10/350 μs) (N-PE)	25 kA	EN 61643-11等级	T1, T2, T3
符合IEC 61643-11要求	II级, I级	最大持续工作电压, Uc (AC)	305 V
电源电压	230 V / 400 V	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	放电电流 In (8/20μs) 导线-PE	25 kA
放电电流 I最大 (8/20μs) 线-PE	65 kA	短路时电流值 ISCCR	100 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	是

通用参数

光学功能显示	绿= 正常; 红 = 放电器有缺陷 - 替换	类型	过压保护
类型	Insta IP20	阻燃等级符合 UL 94	V-0
颜色编码	橙色	防护等级	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
------	-----

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

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

www.weidmueller.com

技术数据

通用数据

回路数	1	防护等级	IP20 (安装后)
颜色编码	橙色		

联接参数

剥线长度	18 mm	最小拧紧力矩	2 Nm
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

保修

质保期	5年
-----	----

重要注意事项

产品信息	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
------	--

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		