

VPU I 4 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

本产品即将停产



插图类似

通用订货数据

版本	防浪涌放电管, 低电压, 无遥信触点, TN-C-S, TN-S
订货号	1438010000
类型	VPU I 4 400V/25KA
GTIN (EAN)	4050118243703
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
最后下单日期	2026-06-01T00:00:00+02:00
替代产品	VPU AC I 4 440/25 LCF

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

深	69 mm	深度 (英寸)	2.7165 inch
高度	106 mm	高度 (英寸)	4.1732 inch
宽度	142.4 mm	宽度 (英寸)	5.6063 inch
安装尺寸 - 高度	75 mm	净重	1530 g

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...70 °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	4	漏电流 (标称电压)	100 µA
信号触点	否	额定电压 (交流)	400 V
低电压网络	TN-C-S, TN-S	电压类型	交流电
暂态过电压 (过压)	620 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	IEC61643-11, EN61643-11	雷击测试电流 Iimp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
要求等级 (EN 61643-11)	T1, T2	符合 IEC 61643-11 要求	I级, II级
最大持续工作电压, Uc (AC)	400 V	电源电压	230 V / 400 V, 400 V / 690 V
能量配合 (≤10 m)	类型 I, 类型 II, 类型 III	额定负载电流	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)	≤ 1.9 kV	短路时电流值 ISCCR	25 kA
后续电流熄灭能力 Ifi	因技术原因不可用	带有集成备用保险丝	无

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	无遥信触点	类型	安装外壳; 8 TE, Insta IP20
阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	黑色, 橙色
防护等级	IP20	安装导轨已装备	TS 35
工作海拔	≤ 2000 m		

技术数据

电气数据

电压类型	交流电
------	-----

通用数据

回路数	4	防护等级	IP20
颜色编码	黑色, 橙色		

联接参数

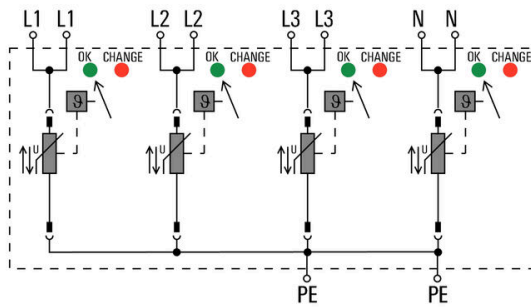
剥线长度	15 mm	联接类型	螺钉联接
剥离长度 (额定联接)	15 mm	最小拧紧力矩	2 Nm
最大拧紧力矩	3 Nm	额定连接下的压接范围	16 mm ²
最小导线截面积 (额定联接)	4 mm ²	最大导线截面积 (额定联接)	35 mm ²
单股导线的最小压接面积	2.5 mm ²	单股导线最大截面	16 mm ²
最小多股导线接线截面积	2.5 mm ²	细绞合导线最大接口横截面	25 mm ²
最小导线横截面, 柔性, 带导线套圈 (DIN 46228-1)	2.5 mm ²	最大导线横截面, 柔性, 带导线套圈 (DIN 46228-1)	50 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	2.5 mm ²	接线截面积, 多股线, 最大	50 mm ²

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		