

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

版本	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
订货号	1351430000
类型	VPU I 2+0 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158663
数量	1 items
交货状态	已取消
最后下单日期	2022-03-30T00:00:00+02:00
替代产品	VPU PV I+II 3 R 1000

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

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	69 mm	深度 (英寸)	2.7165 inch
高度	106 mm	高度 (英寸)	4.1732 inch
宽度	71.2 mm	宽度 (英寸)	2.8031 inch
安装尺寸 - 高度	75 mm	净重	786 g

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	
------	----------------	------	--

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	额定电压下的漏电压	100 µA
信号触点	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0.5 A	额定电压 (直流)	1000 V
PV 电压符合 IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	电压类型	直流电
响应时间/回退时间	≤ 25 ns	标准	EN 50539-11
雷击测试电流 I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	最大放电电流 (8/20 µs)	40 kA
EN 61643-11等级	T1, T2	符合 IEC 61643-11 要求	I/II级
最大持续工作电压 U_c (DC)	1000 V	放电电流 I_n (8/20 µs) 导线-PE	40 kA
SPD 类型	T1, T2	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	类型	带远程触点
类型	安装外壳; 4 TE, Insta IP20	阻燃等级符合 UL 94	V-0
颜色编码	黑色	防护等级	IP20
安装导轨已装备	TS 35	工作海拔	≤ 2000 m

光伏技术数据

标准	EN 50539-11	最大放电电流 (8/20 µs)	40 kA
短路电流 ISCPv	200 A	总放电电流 I_{tot} (8/20 µs)	40
放电电流 I_n (8/20 µs)	20 kA	测试类别	I/II级
防护级别 U_p (-/PE)	≤ 2.6 kV	防护级别 U_p (+/-)	≤ 5.2 kV
防护级别 U_p (+/PE)	≤ 2.6 kV	PV 系统电压, 最大值 U_{cpv}	1000 V
最大持续直流工作电压 UCPV 模式 +/-, -/PE, +/PE	1000 V		

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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	PUSH IN	最大压接面积 硬导线	1.5 mm ²

电气数据

电压类型	直流电
------	-----

通用数据

回路数	4	防护等级	IP20
颜色编码	黑色		

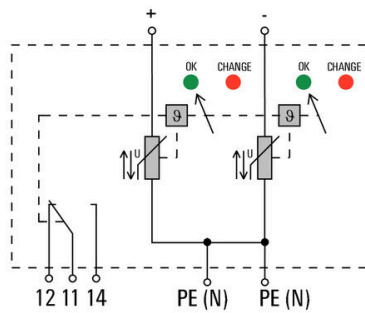
联接参数

剥线长度	15 mm	联接类型	螺钉联接
额定连接下的裸线长度	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
压接范围, 最小	4 mm ²	压接范围, 最大	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	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 46228-1)	2.5 mm ²	软导线的最大压接面积, 带管状端头 (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	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

开关符号



Circuit diagram

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

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 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	版本
订货号	1402570000	VPU 系列, 附件
GTIN (EAN)	4050118204360	
数量	10 ST	