

通用订货数据

版本	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
订货号	2530590000
类型	VPU PV I+II 3 R 1500
GTIN (EAN)	4050118540802
数量	1 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E3542610000

尺寸和重量

深	86 mm	深度 (英寸)	3.3858 inch
高度	102 mm	高度 (英寸)	4.0157 inch
宽度	54 mm	宽度 (英寸)	2.126 inch
净重	480 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	III	污染等级	2
------	-----	------	---

额定数据UL

最大环境温度 (工作时)	85 °C	额定电压 UN	1500 V
SCCR	65 kA	In	20 kA
目录册	SPD TYPE 1CA	环境温度 (工作), 最小	-40 °C
cURus 证书号	E3542610000	VPR (DC+/DC-)	4000 V
VPR (DC-/G)	4000 V	电压类型	直流电

IEC / EN 额定数据

回路数	3	额定电压下的漏电压	30 µA
信号触点	250 V 1A 1CO	额定电压 (直流)	1500 V
电压类型	直流电	响应时间/回退时间	≤ 25 ns
标准	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	雷击测试电流 Iimp (10/350 µs)	5 kA
能量配合 (≤10 m)	类型 I, 类型 II, 类型 III	放电电流 I最大 (8/20µs) 线-PE	30 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 ; 3 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	<4,000 m, 参见操作指导, ≤ 4000 m

VPU PV I+II 3 R 1500

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

www.weidmueller.com

技术数据

光伏技术数据

标准	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	雷击测试电流 I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA
防护级别 Up (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 5,0$ kV	未接地 PV 系统中的操作高度	≤ 4000 m
短路电流 I_{SCP}	11000 A	总放电电流 $I_{总}$ (8/20 μ s)	40 kA
放电电流 I_n (8/20 μ s)	20 kA	测试类别	I/II级
接地 PV 系统中的操作高度	≤ 2000 m	总放电电流 $I_{总}$ (10/350 μ s)	10 kA
PV 系统电压, 最大值 U_{cpv}	1500 V		

通讯联接参数

最小压接面积 硬导线	0.25 mm ²	剥线长度	12 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	3	防护等级	IP20
颜色编码	黑色, 橙色		

联接参数

剥线长度	18 mm	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	6 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	35 mm ²
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

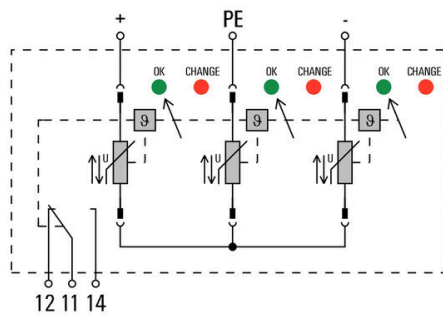
质保期	5年
-----	----

分类

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

图纸

开关符号



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	

开槽螺丝刀

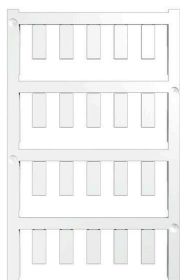


VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDIS 1.0X5.5X125	版本
订货号	2749850000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 5.5 mm, 刀片长度: 125 mm, 刀片厚度 (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
数量	1 ST	

空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备: Siemens、ABB、Beckhoff 等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

VPU PV I+II 3 R 1500

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

www.weidmueller.com

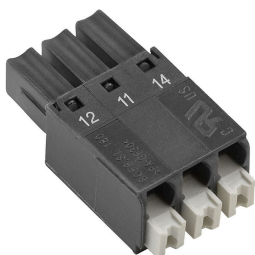
附件

通用订货数据

类型	ESG 6/15 K MC NE WS	版本
订货号	1880100000	ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 自我粘贴的
GTIN (EAN)	4032248478781	
数量	200 ST	

VPU 系列

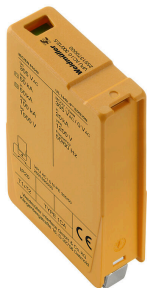
匹配各种产品的齐全配件



通用订货数据

类型	VPU PV EXTENDER	版本
订货号	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
数量	9 ST	

备用避雷器



通用订货数据

类型	VPU PV I+II O 1500	版本
订货号	2530570000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540482	
数量	9 ST	
类型	VPU PV I+II OM 1500	版本
订货号	2534330000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118546002	
数量	9 ST	

附件

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	
类型	VPU LOCKING CLIP L	版本
订货号	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
数量	10 ST	