

**VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5**

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

www.weidmueller.com



VARITECTOR PU AC BS60 能有效保护大型配电柜中的电子元件和设备。它无需工具即可卡装在 60 mm 母线系统上，并根据 IEC/EN 61643-11 标准提供可插拔的雷电和浪涌防护。I+II+III 型和 II+III 型插入式设备适用于 TN-C、TN-S 和 TT 网络类型。这些组件有无泄漏电流版本或带集成式熔丝的版本可供选择。

通用订货数据

版本	防浪涌放电管, 过压保护, 低压, TN-C-S, TN-S, TT, IT 带 N, IT 无 N
订货号	<a href="#">3115200000</a>
类型	VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5
GTIN (EAN)	4099987206884
数量	1 items

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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	123.3 mm	深度 (英寸)	4.8543 inch
高度	244.5 mm	高度 (英寸)	9.626 inch
宽度	36 mm	宽度 (英寸)	1.4173 inch
净重	617 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	4	组合脉冲 UOC	6 kV
放电电流, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	12.5 kA	额定电压下的漏电压	1 $\mu$ A
信号触点	250 V 1A 1CO	额定电压 (交流)	230 V
低电压网络	TN-C-S, TN-S, TT, IT 带 N, IT 无 N	保护级别 $U_p$ , 当电流为 $I_N$ (N-PE)	$\leq 1.5$ kV
电压类型	交流电	暂态过电压 - TOV	337 V
保险装置	无需保险装置 $\leq 315$ A gG	响应时间/回退时间	$\leq 25$ ns
最高频率	60 Hz	最低频率	50 Hz
标准	IEC 61643-11, EN 61643-11	雷击测试电流 $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	12.5 kA
雷击浪涌电流, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	50 kA	EN 61643-11等级	T1, T2
符合IEC 61643-11要求	I级, II级	最大持续工作电压, $U_c$ (AC)	300 V
最高持续工作电压, $U_c$ (N-PE)	305 V	电源电压	230 V / 400 V
放电电流 $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	100 kA	放电电流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	80 kA
能量配合 ( $\leq 10$ m)	类型 I, 类型 II, 类型 III	放电电流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 导线-PE	20 kA
放电电流 $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) 线-PE	50 kA	保护级别 $U_p$ , 当电流为 $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1.5$ kV
短路时电流值 ISCCR	25 kA	放电电流 (III 型)	3 kA
后续电流熄灭能力 $I_{fi}$	因技术原因不可用	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	过压保护, 低压
类型	安装外壳 ; 2 TE, Insta IP20	颜色编码	黑色, 橙色
防护等级	IP20 (安装后)	安装导轨已装备	汇流排
工作海拔	$\leq 4000$ m		

技术数据

通讯联接参数

最小压接面积 硬导线	0.25 mm <sup>2</sup>	剥线长度	10 mm
联接类型	PUSH IN	最大压接面积 硬导线	1.5 mm <sup>2</sup>
最大扭矩	0.4 Nm		

电气数据

电压类型	交流电
------	-----

通用数据

回路数	4	防护等级	IP20 (安装后)
颜色编码	黑色, 橙色		

联接参数

剥线长度	18 mm	导线连接方式	螺钉联接
联接类型	螺钉联接	最小拧紧力矩	2 Nm
最大扭矩	4.5 Nm	额定连接下的压接范围	16 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	6 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	35 mm <sup>2</sup>
单股导线的最小压接面积	16 mm <sup>2</sup>	单股导线最大截面	35 mm <sup>2</sup>
最小多股导线接线截面积	16 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	25 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最小	16 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最大	35 mm <sup>2</sup>

保修

质保期	5年
-----	----

分类

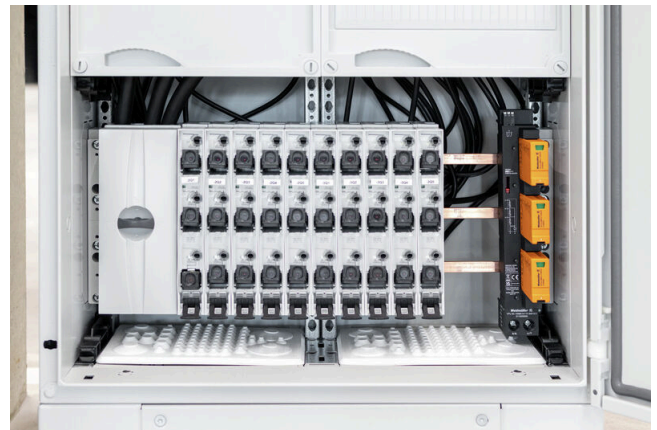
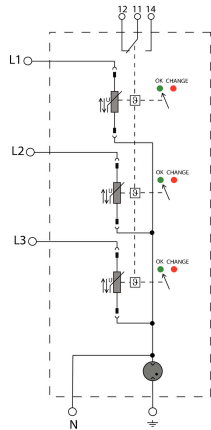
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸



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	<a href="#">2749890000</a>	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	<a href="#">2749850000</a>	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 AC I BS60 3+1 R 300/12.5**

**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	<a href="#">1880100000</a>	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	

备用放电管



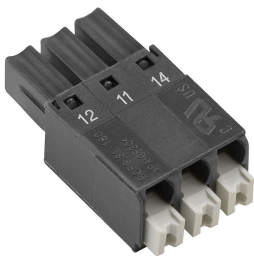
如果放电管损坏, 您可以方便地重新订购该备用放电管, 替换损坏的放电管、恢复保护功能。

通用订货数据

类型	VPU AC I O 300/12.5	版本
订货号	<a href="#">2591370000</a>	Spare arrester, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118599565	
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	VPU LOCKING CLIP L	版本
订货号	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
数量	10 ST	
类型	PLUG VPU AC	版本
订货号	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
数量	10 ST	