# 数据信息页

### **VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F**



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	, 过压保护, 低压, TN-C-S, TN-S, TT, IT 带 N, IT 无 N
订货号	<u>3115300000</u>
类型	VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F
GTIN (EAN)	4099987206983
数量	1 items

目录日期/图纸 1



### **VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F**

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	106.9 mm	深度 (英寸)	4.2087 inch
<u>//-</u> 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	507 g	见及(天寸)	1.4173 IIICII
温度			
存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-40 °C85 °C
湿度	5 - 95% 相对湿度		
环保产品合规			
RoHS 合规状态			
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物	勿质 (SVHC)	
绝缘参数 (EN 50178)			
过压等级	III		2
	· · ·	/J木守以 	
IEC / EN 额定数据			
回路数	4	组合脉冲 UOC	6 kV
额定电压下的漏电压	5 μΑ	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 Up , 当电流为 IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	电压类型	交流电
暂态过电压 - TOV	337 V	保险装置	不需要,内部可用
响应时间/回退时间	≤ 25 ns	最高频率	60 Hz
最低频率	50 Hz	标准	IEC 61643-11, EN 61643-11
EN 61643-11等级	T2, T3	符合IEC 61643-11要求	级,   I级
最大持续工作电压,Uc (AC)	300 V	最高持续工作电压,Uc (N-PE)	305 V
电源电压	230 V / 400 V	放电电流 I最大 (8/20μs) N-PE	65 kA
放电电流 In (8/20μs) N-PE	40 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	20 kA	放电电流 I最大 (8/20µs) 线-PE	40 kA
保护级别 Up , 当电流为 IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	短路时电流值 ISCCR	100 kA
放电电流(Ⅲ型)	3 kA	后续电流熄灭能力 lfi	不考虑网络后续电流 ———
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	阻燃等级符合 UL 94	V-0
颜色编码	黑色, 橙色 	防护等级	IP20 (安装后)
安装导轨已装备	工流排 ————————————————————————————————————	工作海拔	≤ 4000 m
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		

目录日期/图纸 2



### **VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

交流电		
4	防护等级	IP20 (安装后)
黑色,橙色		
		螺钉联接
螺钉联接		18 mm
2 Nm	最大拧紧力矩	4.5 Nm
6 mm <sup>2</sup>	压接范围,最小	6 mm <sup>2</sup>
35 mm <sup>2</sup>	单股导线的最小压接面积	6 mm <sup>2</sup>
35 mm <sup>2</sup>	最小多股导线接线截面积	6 mm <sup>2</sup>
6 mm <sup>2</sup>	接线截面积,多股线,最大	35 mm²
5年		
		EC000941
		EC000941
27-17-12-∩2	FCLASS 13 O	27-17-12-02
27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02
	4 黑色, 橙色 18 mm 螺钉联接 2 Nm 6 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>	B mm

目录日期/图纸 3

# 数据信息页

### **VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

### **VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F**



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

#### 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)。

编制日期 19.11.2025 02:23:37 MEZ

目录日期 / 图纸 5





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 通用订货数据

ESG 6/15 K MC NE WS 订货号

1880100000

版本

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

#### 备用避雷器

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 II 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 <u>44</u>。

#### 通用订货数据

类型 VPU AC II F 0 300/40

2807520000

GTIN (EAN) 4064675275541

数量

Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge protection, no

leakage current

#### VPU 系列

订货号

#### 匹配各种产品的齐全配件

#### 通用订货数据

类型	VPU LOCKING CLIP S	版本
订货号	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
数量	10 ST	
类型	PLUG VPU AC	版本
订货号	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
数量	10 ST	