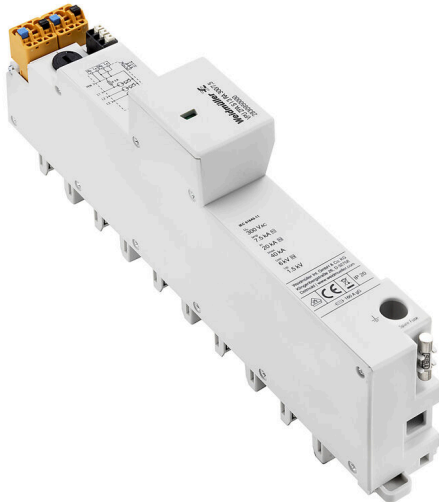


**VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5**

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

www.weidmueller.com



Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

**通用订货数据**

版本	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
订货号	<a href="#">2830950000</a>
类型	VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390152
数量	1 items

## VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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	236 mm	深度 (英寸)	9.2913 inch
高度	236 mm	高度 (英寸)	9.2913 inch
宽度	36 mm	宽度 (英寸)	1.4173 inch
净重	641 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)

## IEC / EN 额定数据

回路数	3	组合脉冲 UOC	6 kV
额定电压下的漏电压	5 µA	信号触点	250V 10 A 1 NC
额定电压 (交流)	240 V	电压类型	交流电
保险装置	无需保险装置 ≤160 A gG	响应时间/回退时间	≤ 100 ns
最高频率	60 Hz	最低频率	50 Hz
雷击测试电流 I <sub>imp</sub> (10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA	EN 61643-11等级	T1, T2, T3
符合 IEC 61643-11 要求	I级, II级, III级	电源电压	230 V / 400 V
能量配合 (≤10 m)	类型 I, 类型 II, 类型 III	SPD 类型	T1, T2, T3
保护级别 Up, 当电流为 IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	短路时电流值 ISCCR	25 kA
集成本用保险丝	无	接地导线电流 IPE	20 µA

## 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	无漏电流	颜色编码	灰色
防护等级	IP20	安装导轨已装备	汇流排
辅助触点	是	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>	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
------	-----

技术数据

www.weidmueller.com

通用数据

回路数	3	防护等级	IP20
颜色编码	灰色		

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	最大拧紧力矩	4.5 Nm
额定连接下的压接范围	16 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	4 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>	最大压接面积 软导线	25 mm <sup>2</sup>
软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 16 mm <sup>2</sup> 46228-1)		软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 25 mm <sup>2</sup> 46228-1)	
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

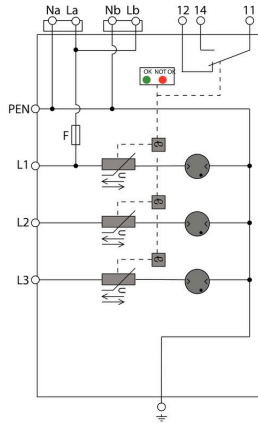
质保期	5年
-----	----

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		

图纸

开关符号



Circuit diagram

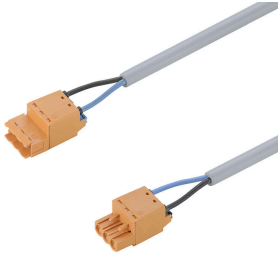
VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

附件

可视化和通信电缆

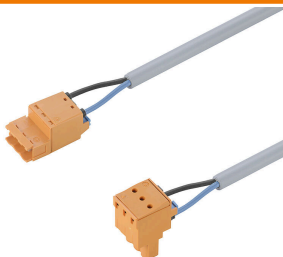


时基计数器、网关、控制箱和过压保护设备与预组装的电缆组以点对点或 Y 型组件的形式连接。魏德米勒为此提供了正确的连接解决方案，符合 FNN 和 DIN-VDE 0603 标准。具有 6kV 过压保护的预组装电源线也是该产品组合的一部分。

通用订货数据

类型	CH-SMC-00.80-VC180	版本	
订货号	<a href="#">2775880080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 插针, IP20, 600 V, KB PUR	
GTIN (EAN)	4064675329909	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m	
数量	10 ST		

计数器和网关电缆



时基计数器、网关、控制箱和过压保护设备与预组装的电缆组以点对点或 Y 型组件的形式连接。魏德米勒为此提供了正确的连接解决方案，符合 FNN 和 DIN-VDE 0603 标准。具有 6kV 过压保护的预组装电源线也是该产品组合的一部分。

通用订货数据

类型	CH-SMC-00.80-CG90	版本	
订货号	<a href="#">2775910080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 插座, IP20, 600 V, KB PUR	
GTIN (EAN)	4064675329732	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m	
数量	10 ST		

智能电表延长电缆



时基计数器、网关、控制箱和过压保护设备与预组装的电缆组以点对点或 Y 型组件的形式连接。魏德米勒为此提供了正确的连接解决方案，符合 FNN 和 DIN-VDE 0603 标准。具有 6kV 过压保护的预组装电源线也是该产品组合的一部分。

通用订货数据

类型	CH-SMC-00.80-ECS180	版本	
订货号	<a href="#">2784120080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 插针, IP20, 600 V, KB PUR	
GTIN (EAN)	4064675329718	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m	
数量	10 ST		

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

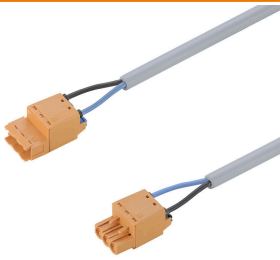
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	CH-SMC-00.60-ECB180	版本	
订货号	<a href="#">2784110060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 孔式, IP20, 600 V, KB PUR	
GTIN (EAN)	4099986979093	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m	
数量	10 ST		

可视化和通信电缆



时基计数器、网关、控制箱和过压保护设备与预组装的电缆组以点对点或 Y 型组件的形式连接。魏德米勒为此提供了正确的连接解决方案，符合 FNN 和 DIN-VDE 0603 标准。具有 6kV 过压保护的预组装电源线也是该产品组合的一部分。

通用订货数据

类型	CH-SMC-00.80-OVP180	版本	
订货号	<a href="#">2853620080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 插针, 插座, IP20, 600 V, KB	
GTIN (EAN)	4064675477549	PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.33 m	
数量	10 ST		

智能电表延长电缆



时基计数器、网关、控制箱和过压保护设备与预组装的电缆组以点对点或 Y 型组件的形式连接。魏德米勒为此提供了正确的连接解决方案，符合 FNN 和 DIN-VDE 0603 标准。具有 6kV 过压保护的预组装电源线也是该产品组合的一部分。

通用订货数据

类型	CH-SMC-01.15-ECB180	版本	
订货号	<a href="#">2784110115</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 孔式, IP20, 600 V, KB PUR	
GTIN (EAN)	4099986979208	US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.15 m	
数量	10 ST		

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

附件

可视化和通信电缆



时基计数器、网关、控制箱和过压保护设备与预组装的电缆组以点对点或 Y 型组件的形式连接。魏德米勒为此提供了正确的连接解决方案，符合 FNN 和 DIN-VDE 0603 标准。具有 6kV 过压保护的预组装电源线也是该产品组合的一部分。

通用订货数据

类型	CH-SMC-00.60-OVP180	版本	
订货号	<a href="#">2853620060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 插针, 孔式, 针接插件, IP20,	
GTIN (EAN)	4099986979079	600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m	
数量	10 ST		

智能电表延长电缆

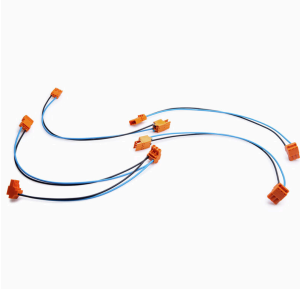


时基计数器、网关、控制箱和过压保护设备与预组装的电缆组以点对点或 Y 型组件的形式连接。魏德米勒为此提供了正确的连接解决方案，符合 FNN 和 DIN-VDE 0603 标准。具有 6kV 过压保护的预组装电源线也是该产品组合的一部分。

通用订货数据

类型	CH-SMC-00.60-ECB90	版本	
订货号	<a href="#">2817650060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 插座, IP20, 600 V, KB PUR	
GTIN (EAN)	4064675323051	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m	
数量	10 ST		
类型	CH-SMC-00.80-ECB90	版本	
订货号	<a href="#">2817650080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 插座, IP20, 600 V, KB PUR	
GTIN (EAN)	4064675323068	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m	
数量	10 ST		
类型	CH-SMC-00.95-ECB90	版本	
订货号	<a href="#">2817650095</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 插座, IP20, 600 V, KB PUR	
GTIN (EAN)	4064675323075	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m	
数量	10 ST		
类型	CH-SMC-01.20-ECB90	版本	
订货号	<a href="#">2817650120</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 插座, IP20, 600 V, KB PUR	
GTIN (EAN)	4064675323082	US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.2 m	
数量	10 ST		

电缆



时基计数器、网关、控制箱和过压保护设备与预组装的电缆组以点对点或 Y 型组件的形式连接。魏德米勒为此提供了正确的连接解决方案，符合 FNN 和 DIN-VDE 0603 标准。具有 6kV 过压保护的预组装电源线也是该产品组合的一部分。

通用订货数据

类型	CH-SMR-00.33-VC180 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924830033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795570	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.80-VC180 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924830080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795587	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.33-CG90 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924780033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795594	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.80-CG90 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924780080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795600	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.33-ECS180 VPE...	版本
订货号	<a href="#">2924850033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795723	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.80-ECS180 VPE...	版本
订货号	<a href="#">2924850080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795730	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.33-ECB180 VPE...	版本
订货号	<a href="#">2924870033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795655	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.80-ECB180 VPE...	版本
订货号	<a href="#">2924870080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795662	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924890033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795679	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924890060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795686	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
数量	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

附件

类型	CH-SMR-00.80-ECB90 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924890080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795693	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.95-ECB90 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924890095</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795709	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.95 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-01.20-ECB90 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924890120</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795716	V, Li9YH 1 x 0,75, 1.2 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.33-VCC180 VPE...	版本
订货号	<a href="#">2924970033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795624	V, Li9YH 1 x 0,75,
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924960033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795617	V, Li9YH 1 x 0,75,
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.60-OVP180 VPE...	版本
订货号	<a href="#">2924810060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986993440	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.80-OVP180 VPE...	版本
订货号	<a href="#">2924810080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986993457	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-01.15-OVP180 VPE...	版本
订货号	<a href="#">2924810115</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986993464	V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.60-OVP90 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924820060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986993471	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.80-OVP90 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924820080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986993488	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-01.15-OVP90 VPE10	版本
订货号	<a href="#">2924820115</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986993495	V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
数量	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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	<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		

附件



通用订货数据

类型	V-ZPA FUSE HOLDER E	版本	
订货号	<a href="#">3038720000</a>		
GTIN (EAN)	4099987006422		
数量	1 ST		

**VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5**

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

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

附件

类型	V-ZPA TERMINAL	版本
订货号	<a href="#">2904470000</a>	
GTIN (EAN)	4099986010352	
数量	1 ST	