

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	防浪涌放电管, 低电压, 无漏电流, TN-C-S, TN-S, TT, IT 带 N
订货号	<u>2830900000</u>
类型	VPU ZPA S I 3+1 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390084
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

MAMID 认证



ROHS 一致

尺寸和重量

深	101.6 mm	深度 (英寸)	4 inch
高度	230.6 mm	 高度 (英寸)	9.0787 inch
宽度	36 mm	 宽度 (英寸)	1.4173 inch
净重	633 g		

温度

存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-40 °C85 °C
湿度	595 %, 无凝结		

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

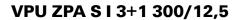
回路数	1	组合脉冲 UOC	6 kV
额定电压下的漏电压	5 µA	信号触点	否
额定电压 (交流)	240 V	低电压网络	TN-C-S, TN-S, TT, IT 带 N
保护级别 Up, 当电流为 IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	电压类型	交流电
暂态过电压 - TOV	442 V	保险装置	无需保险装置 ≤160 A gG
响应时间/回退时间	≤ 100 ns	标准	IEC 61643-11, EN 61643-11
雷击测试电流 limp(10/350 μs) (L-PE)	12.5 kA	雷击浪涌电流,limp (10/350 μs) (N-PE)	50 kA
EN 61643-11等级	T1, T2, T3	符合IEC 61643-11要求	级, 级, 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	100 kA
放电电流 In (8/20μs) N-PE	80 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
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	后续电流熄灭能力 Ifi	不考虑网络后续电流
集成备用保险丝	无	接地导线电流 IPE	5 μΑ

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	类型	用于 40mm 汇流排
阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	
防护等级	IP30, in combination with the cover, IP20	安装导轨已装备	汇流排
辅助触点	否	工作海拔	≤ 4000 m

电气数据

电压类型	交流电	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

通用数据			
回路数	1	防护等级	IP30, in combination with the cover, IP20
顶色编码	灰色		
关接参数			
划线长度	18 mm		螺钉联接
关接类型	压接的	最大拧紧力矩	4.5 Nm
顶定连接下的压接范围	16 mm²	压接范围,最小	4 mm ²
E接范围,最大	35 mm ²	单股导线的最小压接面积	16 mm ²
单股导线最大截面	35 mm ²		
次导线的最大压接面积,带管状端头(6228-1)	(DIN25 mm²	接线截面积,多股线,最小	16 mm²
接线截面积,多股线,最大	35 mm ²		
呆修			
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5年		
重要注意事项			
≒品信息	只适用于配电变压器接地的 的 RA)。	与用户端接地相连的 IT 电力系统(RE=IE	EC 60634-4-44:2018 图 44.A1 中
分类			
TIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
TIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
CLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
CLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04

目录日期/图纸 3



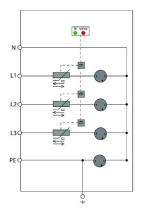
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

开关符号

图纸



Circuit diagram



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 订货号 <u>2749890000</u>

GTIN (EAN) 4050118897098

数量 1 S7

版本

螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1

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 订货号 <u>2749850000</u> GTIN (EAN) 4050118897050

1 ST

版本

螺丝刀, 刀片宽度(B): 5.5 mm, 刀片长度: 125 mm, 刀片厚度 (A): 1 mm

附件

数量



通用订货数据

类型 V-ZPA TERMINAL 订货号 <u>2904470000</u> GTIN (EAN) 4099986010352

数量 1 ST

版本

数据信息页

VPU ZPA S I 3+1 300/12,5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

V-ZPA FUSE HOLDER E

版本

订货号 GTIN (EAN)

类型

3038720000 4099987006422

数量 1 ST