数据信息页

VPU ZPA S I 3+1 R 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	2830970000
类型	VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390176
数量	1 items

VPU ZPA S I 3+1 R 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	102 mm	深度 (英寸)	4.0157 inch
宽度	36 mm	宽度 (英寸)	1.4173 inch
净重	638 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	4	组合脉冲 UOC	6 kV
额定电压下的漏电压	5 µA	信号触点	250 V 1A 1CO
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 Iimp(10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA	雷击浪涌电流， Iimp (10/350 µs) (N-PE)	30 kA
EN 61643-11等级	T1, T2, T3	符合IEC 61643-11要求	I级, II级, III级
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	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
集成备用保险丝	无	接地导线电流 IPE	5 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	否	工作海拔	≤ 4000 m

通讯联接参数

最小压接面积 硬导线	0.25 mm²	联接类型	PUSH IN
最大压接面积 硬导线	1.5 mm²	最大扭矩	0.4 Nm

电气数据

电压类型	交流电

VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

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	4	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 mm²	压接范围，最小	4 mm²
压接范围，最大	35 mm²	单股导线的最小压接面积	16 mm²
单股导线最大截面	35 mm²	最大压接面积 软导线	25 mm²
软导线的最小压接面积，带管状端头 (DIN 46228-1)	16 mm²	软导线的最大压接面积，带管状端头 (DIN 46228-1)	25 mm²
接线截面积，多股线，最小	16 mm²	接线截面积，多股线，最大	35 mm²

保修

质保期	5年

重要注意事项

产品信息	只适用于配电变压器接地与用户端接地相连的 IT 电力系统（RE=IEC 60634-4-44:2018 图 44.A1 中的 RA）。

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		

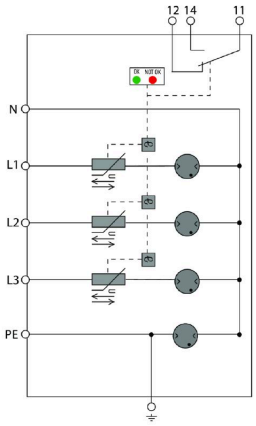
VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

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

www.weidmueller.com

图纸

开关符号



Circuit diagram

VPU ZPA S I 3+1 R 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	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	

附件

通用订货数据

类型	V-ZPA TERMINAL	版本
订货号	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
数量	1 ST	

VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

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

www.weidmueller.com

附件

类型	V-ZPA FUSE HOLDER E	版本
订货号	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
数量	1 ST	