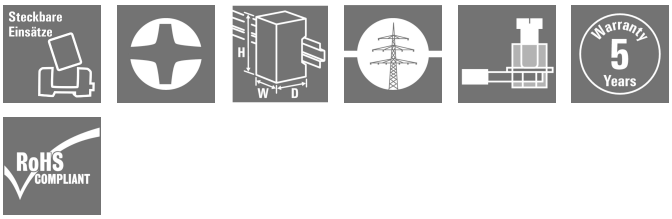
数据信息页

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

版本	防浪涌放电管, 低电压, 带远程触点, TN-C-S, TN-S, TT, IT 带 N, IT 无 N
订货号	2908530000
类型	VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190948
数量	1 items

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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	70 mm	深度 (英寸)	2.7559 inch
高度	99 mm	高度 (英寸)	3.8976 inch
宽度	36 mm	宽度 (英寸)	1.4173 inch
净重	288 g		

温度

存储温度		环境温度	-40 °C...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
信号触点	250 V / 0,5 A	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	440 V
保险装置	无需保险装置 ≤100 A gG	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	II级, III级	最大持续工作电压， Uc (AC)	440 V
最高持续工作电压， Uc (N-PE)	255 V	放电电流 I最大 (8/20µs) N-PE	40 kA
放电电流 In (8/20µs) N-PE	20 kA	能量配合 (≤10 m)	类型 II, 类型 III
放电电流 In (8/20µs) 导线-PE	10 kA	放电电流 I最大 (8/20µs) 线-PE	20 kA
保护级别 Up， 当电流为 IN (L/N-PE)	≤ 1.7 kV	短路时电流值 ISCCR	25 kA
放电电流（III 型）	3 kA	集成备用保险丝	无
防护级别 Up 在 IN (L-PE)（III 型）	≤1 kV	防护级别 Up 在 IN (N-PE)（III 型）	≤1,4 kV

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	带远程触点	类型	安装外壳；2 TE, Insta IP20
阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	灰色
防护等级	IP20 (安装后)	安装导轨已装备	TS 35
工作海拔	≤ 2000 m, ≤ 4000 m		

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

技术数据

通讯联接参数

最小压接面积 硬导线	0.2 mm²	剥线长度	5 mm
联接类型	螺钉联接, 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

通用数据

回路数	4	防护等级	IP20 (安装后)
颜色编码	灰色		

联接参数

剥线长度	13 mm	PE 多股导线连接最大横截面	35 mm²
PE 硬导线连接最大横截面	35 mm²	导线连接方式	螺钉联接
联接类型	螺钉联接	额定连接下的裸线长度	13 mm
最小拧紧力矩	1.2 Nm	最大拧紧力矩	2 Nm
额定连接下的压接范围	10 mm²	压接范围，最小	2.5 mm²
压接范围，最大	35 mm²	单股导线的最小压接面积	2.5 mm²
单股导线最大截面	10 mm²	最小多股导线接线截面积	2.5 mm²
最大压接面积 软导线	25 mm²	接线截面积，多股线，最小	2.5 mm²
接线截面积，多股线，最大	10 mm²		

保修

质保期	5年

重要注意事项

产品信息	要用于直流应用，请使用 SIBA 型 NH2XL aR/aSF DC 1500 V 保险丝

分类

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

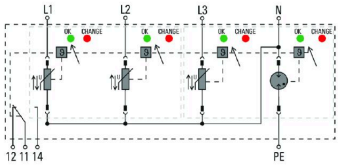
VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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 PH0 X 60	版本
订货号	2749880000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 0 mm, 60 mm, 刀片厚度 (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
数量	1 ST	

备用避雷器

通用订货数据

类型	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	版本
订货号	2908550000	防浪涌放电管, 低电压, 备用放电管, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190979	
数量	1 ST	
类型	VPU AC II+III 0 L-N 440...	版本
订货号	2908540000	防浪涌放电管, 低电压, 备用放电管, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190955	
数量	1 ST	