

VPU AC II F 1 R 300/40

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

www.weidmueller.com

产品图片



Image similar

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丝。

通用订货数据

版本	防浪涌放电管, 低电压, 过压保护, 带远程触点, 单相
订货号	2807390000
类型	VPU AC II F 1 R 300/40
GTIN (EAN)	4064675275480
数量	1 Stück
备件	2807520000 2855300000

编制日期 2024年3月4日 上午03时58分12秒

目录日期 24.02.2024 / 保留技术修改权利。

VPU AC II F 1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	68 mm	深度 (英寸)	2.677 inch
深度 (含 DIN 导轨)	76 mm	高度	111 mm
高度 (英寸)	4.37 inch	宽度	18 mm
宽度 (英寸)	0.709 inch	净重	155 g

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...85 °C
湿度	5 - 95% 相对湿度		

绝缘参数 (EN 50178)

污染等级	2	过压等级	III
------	---	------	-----

IEC / EN 额定数据

EN 61643-11等级	T2, T3	SPD 类型	T2, T3
低电压网络	单相	保护级别 U_p , 当电流为 I_N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
信号触点	250 V 1A 1CO	后续电流熄灭能力 I_{fi}	不考虑网络后续电流
响应时间	≤ 25 ns	回路数	1
放电电流 I_n (8/20 μ s) 导线-PE	20 kA	放电电流 $I_{最大}$ (8/20 μ s) 线-PE	40 kA
暂态过电压 - TOV	337 V	最低频率	50 Hz
最大持续工作电压, U_c (AC)	300 V	最高频率	60 Hz
标准	IEC61643-11, EN61643-11	熔丝	不需要, 内部可用
电压类型	交流电	电源电压	230 V / 400 V
短路时电流值 I_{SCCR}	100 kA	符合 IEC 61643-11 要求	II/III级
组合脉冲 U_{OC}	6 kV	能量配合 (≤ 10 m)	类型 II, 类型 III
额定电压下的漏电压	0.3 mA	额定电压 (交流)	230 V

通用参数

光学功能显示	绿 = 正常; 红 = 放电器有缺陷 - 替换	导轨	TS 35
工作海拔	≤ 4000 m	类型	过压保护, 带远程触点
类型	安装外壳; 1 TE, Insta IP20	行业	能源分配
防护等级	IP20 (安装后)	阻燃等级符合 UL 94	V-0
颜色编码	橙色, 黑色		

通讯联接参数

剥线长度	8 mm	最大压接面积 硬导线	1.5 mm ²
最小压接面积 硬导线	0.14 mm ²	联接类型	PUSH IN

VPU AC II F 1 R 300/40

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

www.weidmueller.com

技术数据

联接参数

剥线长度	15 mm	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	18 mm
最小拧紧力矩	2 Nm	最大拧紧力矩	4.5 Nm
额定连接下的压接范围	16 mm ²	压接范围, 最小	4 mm ²
压接范围, 最大	35 mm ²	单股导线的最小压接面积	2.5 mm ²
单股导线最大截面	35 mm ²	最小多股导线接线截面	4 mm ²
最大压接面积 软导线	35 mm ²	软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	2.5 mm ²
软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	25 mm ²	接线截面, 多股线, 最小	2.5 mm ²
接线截面, 多股线, 最大	25 mm ²		

保修

质保期 5年

分类

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

重要注意事项

产品信息 If F1 > 63A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1

审批

认证



ROHS 一致

下载

认证/证书/一致性声明	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
工程数据	CAD data – STEP
用户文档	Beipackzettel / Instruction Sheet
产品目录	Catalogues in PDF-format

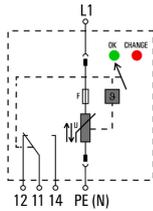
VPU AC II F 1 R 300/40

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 F 1 R 300/40

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):
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 Stück	

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)。

通用订货数据

类型	ESG 6/15 K MC NEWS	版本
订货号	1880100000	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 Stück	

VPU AC II F 1 R 300/40

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

www.weidmueller.com

附件

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 Stück	

VPU AC II F 1 R 300/40

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

www.weidmueller.com

备件

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丝。

通用订货数据

类型	VPU AC II F 0 300/40	版本
订货号	2807520000	防浪涌放电管, 低电压
GTIN (EAN)	4064675275541	
数量	1 Stück	

VPU 系列



匹配各种产品的齐全配件

通用订货数据

类型	PLUG VPU AC
订货号	2855300000
GTIN (EAN)	4064675533283
数量	10 Stück