

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

通用订货数据

版本	Surge voltage arrester, Low voltage, without
	telecomm. contact
订货号	<u>1351340000</u>
类型	VPU II 2 PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158731
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-03-31T00:00:00+02:00
替代产品	<u>VPU PV II 3 600</u>



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批			
MAMID 认证			
	ϵ		
ROHS			
尺寸和重量			
深	69 mm	深度 (英寸)	2.7165 inch
	94 mm	高度 (英寸)	3.7008 inch
	35.6 mm	宽度 (英寸)	1.4016 inch
安装尺寸 - 高度	75 mm	净重	290 g
温度			
存储温度	-40 °C80 °C	工作温度	-40 °C70 °C
环保产品合规	10 000 0	<u> </u>	10 070 0
小体/ 叫口戏			
RoHS 合规状态	 合规,无例外		
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物	勿质 (SVHC)	
绝缘参数(EN 50178)			
		N= NL 4E / T	-
过压等级	III	污染等级	2
IEC / EN 额定数据			
	2	额定电压下的漏电压 	30 µA
白 <u>品数</u> 信号触点	 否	额定电压(直流)	600 V
PV 电压符合 IEC 60364-7-712	<600 V	电压类型	直流电
<u> </u>	≤ 25 ns	一 <u>一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一</u>	EN 50539-11
最大持续工作电压 Uc (DC)	600 V	放电电流 In (8/20μs) 导线-PE	20 kA
取入が映工作も述 oc (Dc) SPD 类型	T2	集成备用保险丝	无
—————————————————————————————————————			1
<u></u>			
光学功能显示	绿= 正常; 红 = 放电器有缺 陷 - 替换	类型	无遥信触点
类型	安装外壳;2 TE, Insta IP20	阻燃等级符合 UL 94	V-0
领色编码 额色编码	黑色, 橙色	防护等级	IP20
安装导轨已装备	TS 35	工作海拔	≤ 2000 m
光伏技术数据			
₩	EN 50520 11	土控州 DV/ 系统市的锡佐宣帝	≤ 2000 m
标准 短路电流 ISCPV	EN 50539-11	未接地 PV 系统中的操作高度	
	200 A	总放电电流 I总 (8/20μs)	40 kA
放电电流 In (8/20 μs)	12.5kA	测试类别	级
接地 PV 系统中的操作高度	≤ 2000 m	防护级别 Up (-/PE)	≤ 2.2 kV
防护级别 Up (+/-) PV 系统电压,最大值 Ucpv	≤ 4.4 kV 600 V	防护级别 Up (+/PE) 最大持续直流工作电压 UCPV 模式	≤ 2.2 kV 600 V
v 水乳电压,取入阻 UCPV	000 V	取入分类直流工作电压 UCPV 模式 +/-、-/PE、+/PE	000 V

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

电气数据				
电压类型	直流电			
通用数据				
回路数	2	防护等级	IP20	
颜色编码	黑色, 橙色			
联接参数				
剥线长度	15 mm	联接类型	螺钉联接	
额定连接下的裸线长度	15 mm	最小拧紧力矩	2 Nm	
最大拧紧力矩	3 Nm	额定连接下的压接范围	16 mm²	
玉接范围,最小	1.5 mm ²	压接范围,最大	35 mm²	
单股导线的最小压接面积	1.5 mm ²	单股导线最大截面	16 mm²	
最小多股导线接线截面积	1.5 mm ²	最大压接面积 软导线	25 mm ²	
软导线的最小压接面积,带管状端头 (DIN 1.5 mm² 46228-1)		软导线的最大压接面积,带管状端头 (DIN50 mm² 46228-1)		
接线截面积,多股线,最小	1.5 mm²	接线截面积,多股线,最大	50 mm ²	
分类				
ETIMA C.O.	F0000044	ETIM 7.0	50000044	
ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941	
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941	
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-17-90-90	
ECLASS 15.0	27-17-90-90			
标书规格表				
NV (m 1445 l)	6 /7 /7 A D + >7 /7 /2 /2 77	AFE LILLY IS		

٠.		_				
iΞ	纟	ш	t.	₩	i.	ボ
и	->	ш	ш	•	ĸ	т.

多级组合式电涌保护器,符 合 IEC 50539-11 标准对 II 级电涌保护器的要求。 该 电涌保护器采用 VO 材料制 成,能提供过电压保护,也适用于符合 IEC 50539-12 标准规定的场合。 高性能压敏电阻的使用符合标准中 关于 II 级电涌保护系统的 规定。 该电涌保护器置于市场普遍接受的装置或配 电箱中,安装在被保护用电器附近。 压敏电阻上设有热脱扣装置。 如果去 保护功能,显示窗口中的 颜色将从绿色变为红色。 额定电压:交流600V; 标称放电电流/最大放电电 流 (8/20μs):20/40kA; 保护水平<2.2kV;型号: Weidmüller VPU II 2 PV 600V/40kA; 订货号: 1351340000 或同类型产 品。

简短描述

II级电涌保护器,标称放电电流In/最大放电电流Imax: 20/40kA,适用于600V的光伏系统。保护水平 < 2.2kV。型号: WeidmüllerVPU II 2 PV 600V/40kA 订货号为 13513400000 (或同等电涌保护器)。

3

目录日期/图纸

数据信息页

VPU II 2 PV 600V DC



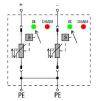
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

开关符号



Circuit diagram



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 2749890000

GTIN (EAN) 4050118897098

数量 1 ST 版本

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

备用避雷器



通用订货数据

类型 VPU II O PV 600V DC 订货号 1351320000

4050118158755 GTIN (EAN)

数量 1 ST 版本

Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II