

VPU AC II 2 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



魏德米勒 VPU I (I級), VPU II (II級)和VPU III (III級) 浪湧保護產品有效減少 暫態放電引起的干擾耦合, 使之大大低於 EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3標準 的要求值。這也能減少裝置的故障率。通過技術手段實現浪湧保護器的協調作用。因此I級、II級和III級裝置之間毋需斷開。放電管符合 IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11產品標準, 且根據IEC 61643-12 /VDE 0675-6-12標準和IEC 62305-4 / VDE 0185-4標準可以用於系統內。本避雷/浪湧保護裝置適用於電源系統。魏德米勒將根據具體供電網絡的類型和電壓水平提供不同的產品。還可選用光伏型應用特製I級和II級保護裝置。

通用订货数据

版本	防浪涌放电管, 低電壓, 過壓保護, 单相, TN-S
訂貨編號	2591040000
類型	VPU AC II 2 300/50
GTIN (EAN)	4050118599893
最小包裝數	1 Stück
備件	2591010000

VPU AC II 2 300/50

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

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	68 mm	深度 (英寸)	2.677 inch
深度包括 DIN 導軌	76 mm	高度	90 mm
高度 (英寸)	3.543 inch	寬度	36 mm
闊度 (英寸)	1.417 inch	淨重	271 g

溫度

存儲溫度	-40 °C...85 °C	工作溫度	-40 °C...85 °C
濕度	5 - 95% 相对湿度		

絕緣參數 (EN 50178)

污染等級	2	過壓等級	III
------	---	------	-----

額定資料UL

最大环境温度 (工作时)	85 °C	额定电压 U_N	240 V
VPR (N-PE)	900 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (L/N-PE)	300 V	MCOV (N-PE)	300 V
SCCR	150 kA	I_n	20 kA
目錄冊	SPD TYPE 1CA	环境温度 (工作), 最小	-40 °C
cURus 證書號	E354261	MODE	all modes
VPR (L-N)	1,800 V	VPR (L-PE)	900 V
电压类型	交流電	UL 能源网络	Split-Phase

通用參數

安裝導軌	TS 35	狀態功能顯示	綠色 = 正常；紅色 = 放電管損壞，需更換
行業	能源分配	防護等級	IP20 於安裝狀態
阻燃等級符合 UL 94	V-0	顏色	橙色, 黑色
類型	過壓保護	類型	安裝外殼；2 TE, Insta IP20
高度	≤ 4000 m		

額定數據 IEC / EN

EN 61643-11等級	T2, T3	SPD 类型	T2, T3
保護級別 I_N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	保險絲	無需保險裝置 ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{sc} , 315 A gG @25 kA I_{sc}
信號觸點	否	反應時間	≤ 25 ns
後續電流熄滅能力 I_{fi}	不考慮網路後續電流	放電電流 (III 型)	3 kA
暫態過電壓 - TOV	337 V	最低頻率	50 Hz
最大持續工作電壓, U_c (AC)	300 V	最大放電電流(8/20μs) 線-PE	50 kA
最高頻率	60 Hz	標準	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449
標稱放電電流(8/20μs) 線-PE	20 kA	电源电压	230 V / 400 V
短路時電流值 I_{SCCR}	50 kA	符合IEC 61643-11要求	II級, III級
組合脈衝 U_{oc}	6 kV	網路形式	单相, TN-S
能量配合 (≤10 m)	类型 II, 类型 III	迴路數	2
電壓類型	交流電	額定電壓下的漏電壓	0.4 mA
額定電壓 (交流)	230 V		

VPU AC II 2 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

电气数据

電壓類型 交流電

通用数据

迴路數	2	防護等級	IP20 於安裝狀態
顏色	橙色, 黑色		

聯接參數

剝線長度	15 mm	導線連接方式	螺釘聯接
聯接類型	螺釘聯接	額定連接下的裸線長度	15 mm
最小擰緊力矩	2 Nm	最大擰緊力矩	4.5 Nm
額定連接下的壓接範圍	16 mm ²	最小壓接面積	1.5 mm ²
最大壓接面積	35 mm ²	單股導線的最小壓接面積	1.5 mm ²
單股導線最大截面	16 mm ²	最小壓接面積 軟導線	1.5 mm ²
最大壓接面積 軟導線	25 mm ²	多股導線的最小壓接面積	1.5 mm ²
多股導線的最大壓接面積	35 mm ²		

保修

質保期 5年

分類

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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

重要注意事项

產品資料 [網上] 要用于直流应用, 请使用 SIBA 型 NH2XL aR/aSF DC 1500 V 保险丝

审批

認證



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 證書號	E354261

VPU AC II 2 300/50

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

www.weidmueller.com

技術資料

下載

认证/证书/一致性声明	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
工程数据	CAD data – STEP
招标规格	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
用户文档	Beipackzettel / Instruction sheet
产品目录	Catalogues in PDF-format

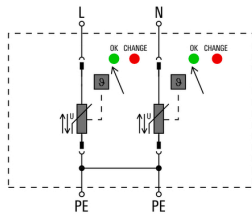
VPU AC II 2 300/50

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

www.weidmueller.com

圖紙

開關符號



Schematic circuit diagram