

## VPU II 2 R PV 600V DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## 一般注文データ

バージョン	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
注文番号	<a href="#">1351370000</a>
種別	VPU II 2 R PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158717
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
利用可能期限	2026-03-31T00:00:00+02:00
代替製品	<a href="#">VPU PV II 3 R 600</a>

## VPU II 2 R PV 600V DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

## 寸法と重量

深さ	69 mm	奥行き (インチ)	2.7165 inch
高さ	106 mm	高さ (インチ)	4.1732 inch
幅	35.6 mm	幅 (インチ)	1.4016 inch
取付寸法 - 高さ	75 mm	正味重量	261.36 g

## 温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-40 °C...70
------	----------------	------	-------------

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## EN 50178に準拠した絶縁協調

サーボ電圧カテゴリー	III	汚染度	2
------------	-----	-----	---

## 一般データ

光学機能表示	緑色 = OK、赤色 = アレス タに欠陥あり - 交換	バージョン	遠隔接点付き
設計	取付けハウジング、2TE, インスタンスIP 20	UL 94 可燃性等級	V-0
色	黒色、橙色	保護度合い	IP20
取り付けレール	TS 35	動作高度	≤ 2000 m

## 公称データ IEC/EN

極数	2	U での漏電流n	30 µA
シグナリング接点	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC/0.5 A	定格電圧 (DC)	600 V
PV 電圧、IEC 60364-7-712 準拠	< 600 V	電圧種別	DC
応答時間/フォールバック時間	≤ 25 ns	標準	EN 50539-11
放電電流、最大 (8/20 µs)	40 kA	最大連続電圧、Uc (DC)	600 V
放電電流 In (8/20µs) 導体 - PE	20 kA	SPDの種別	T2
一体型バックアップヒューズ	いいえ		

## 太陽光発電技術データ

標準	EN 50539-11	放電電流、最大 (8/20 µs)	40 kA
非接地PVシステムでの稼働高さ	≤ 2000 m	短絡電流 ISCPV	200 A
総出力電流I合計 (8/20µs)	40	放電電流 In (8/20µs)	12.5 kA
要件等級	タイプII	固定PVシステムの動作高さ	≤ 2000 m
保護レベル Up (-/PE)	≤ 2.2 kV	保護レベル Up (+/-)	≤ 4.4 kV
保護レベル Up (+/PE)	≤ 2.2 kV	PVシステム電圧、最大Ucpv	600 V

## VPU II 2 R PV 600V DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

最大連続動作電圧 DC UCPV モード 600 V  
+/-、-/PE、+/-PE

## 接続データ、リモート通知

接続導体の断面積、ソリッドコア、最小 0.14 mm <sup>2</sup>	被覆剥き長さ 8 mm
接続の種別 PUSH IN	接続導体断面積、ソリッドコア、最大 1.5 mm <sup>2</sup>

## 一般データ

極数 2	保護度合い IP20
色 黒色、橙色	

## 接続データ

被覆剥き長さ 15 mm	接続方式 ねじ接続
被覆剥き長さ、定格接続 15 mm	締付けトルク、最小. 2 Nm
締付けトルク、最大. 3 Nm	クランプ範囲、定格接続 16 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最小 1.5 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大 35 mm <sup>2</sup>
導体断面、固定式、最小 1.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、固定式、最大 16 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、最小 1.5 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最大 25 mm <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小 1.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大 50 mm <sup>2</sup>
接続断面、撚線、最小 1.5 mm <sup>2</sup>	接続断面、撚線、最大 50 mm <sup>2</sup>

## 電気データ

電圧種別 DC

## 分類

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

## 入札仕様書

長体仕様	IEC 50539-11 準拠、クラス II 要件に準拠した多極 サージ電圧アレスタ。V0 材質で構成されるアレス タは、IEC 50539-12 準拠 のアプリケーションで使 用され、過電圧保護とし て機能します。高性能バリ スタの使用が、この標準に 基づくクラス II サージ保 護システムの検査要件を満 たします。アレスタは、保 護が必要な機器の近くに、 市販の設置 / 配電筐体に 設置します。バリスタに 熱分離装置を搭載。保護 機能が使用できなくなっ た場合、表示ウインドウ の色は緑から赤に変わり ます。機能状態は、無電 圧シグナリングコンタク ト (COコンタクト) によっ ても表示されます。定格電 圧 : 600 VDC 入力 / 最大 (8/20 µs) : 20 / 40 kA、	短体仕様	入力/出力 : 20 / 40 kA を 有するクラス II アレスタは PV システムに適していま す。保護レベル < 2.2 kV。 リモートアラート搭載タイ プ : Weidmüller VPU II 2 R PV 600 V/40 kA 注文番号 1351370000 または同等 のもの
------	---	------	--

**VPU II 2 R PV 600V DC**

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

**技術データ**

保護レベル < 2.2 kV、電気  
通信出力：接点：250 V /  
0.5 A 48 VDC / 0.1 A、タ  
イプ：Weidmüller VPU II 2  
R PV 600 V/40 kA、注文  
番号 1351370000 または  
同等のもの

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

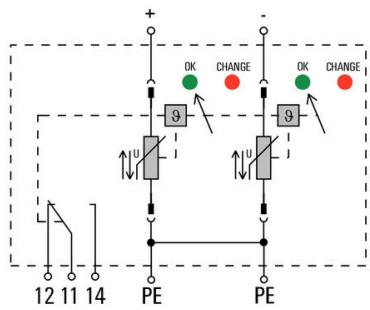
## VPU II 2 R PV 600V DC

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

## 図面

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 電気記号



Circuit diagram

## VPU II 2 R PV 600V DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

## プラススクリュードライバー（フィリップ用）



VDE 絶縁性プラススクリュードライバー、フィリップ  
製スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1  
PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDIK PH1 X 80	バージョン
注文番号	<a href="#">2749890000</a>	スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 ST	

## 予備避雷器



## 一般注文データ

種別	VPU II 0 PV 600V DC	バージョン
注文番号	<a href="#">1351320000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158755	
数量	1 ST	

## VPU シリーズ



幅広いアクセサリで品揃えが充実

## 一般注文データ

種別	PLUG VPU	バージョン
注文番号	<a href="#">1402570000</a>	VPUシリーズ、アクセサリ
GTIN (EAN)	4050118204360	
数量	10 ST	