

## VPU II 3 PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com



## 一般注文データ

バージョン	Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. contact
注文番号	<a href="#">1351500000</a>
種別	VPU II 3 PV 1500V DC
GTIN (EAN)	4050118158618
数量	1 items
配送ステータス	中止
利用可能期限	2022-03-30T00:00:00+02:00
代替製品	<a href="#">VPU PV II 3 1500</a>

## VPU II 3 PV 1500V DC

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

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	94 mm	高さ (インチ)	3.7008 inch
幅	53.4 mm	幅 (インチ)	2.1024 inch
取付寸法 - 高さ	75 mm	正味重量	407 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

サージ電圧カテゴリー	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	テレコムなし、接点
設計	取付けハウジング; 3TE, 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	3	U での漏れ電流 <sub>n</sub>	100 μA
シグナリング接点	いいえ	定格電圧 (DC)	1500 V
PV 電圧、IEC 60364-7-712 準拠	< 1500 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
最大連続電圧、U <sub>c</sub> (DC)	1500 V	放電電流 I <sub>n</sub> (8/20μs) 導体 - PE	12.5 kA
放電電流 I <sub>max</sub> (8 / 20μs) 導体 - PE	25 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	保護レベル U <sub>p</sub> (+/-、-/PE、+/PE)	≤ 5.2 kV
短絡電流 I <sub>SCP</sub> V	200 A	放電電流 I <sub>n</sub> (8/20μs)	20 kA
要件等級	タイプII	PVシステム電圧、最大U <sub>cpv</sub>	1500 V
最大連続動作電圧 DC U <sub>CPV</sub> モード +/-、-/PE、+/PE	1500 V		

## VPU II 3 PV 1500V DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 一般データ

極数	3	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
------	----

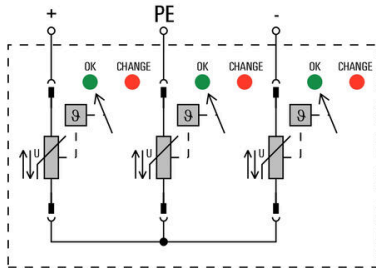
## 分類

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。VO 材質で構成されるアレスタは、アースなしの PV システムで、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。VO 材質で構成される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、表示ウィンドウの色は緑から赤に変わります。定格電圧：1500 VDC 入力 / 最大 (8/20 $\mu$ s)：20/40 kA、保護レベル < 5.2 kV、タイプ：Weidmüller VPU II 3 PV 1500 V/40 kA、注文番号 1351500000 または同等のもの	短体仕様	入力/出力：20 / 40 kA を有するクラス II アレスタはアースなし PV システムに適しています。保護レベル < 5.2 kV、タイプ：Weidmüller VPU II 3 PV 1500 V/40 kA 注文番号 1351500000 または同等のもの
------	---	------	---

電気記号



Circuit diagram

## VPU II 3 PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 予備避雷器



## 一般注文データ

種別	VPU II 0 PV 1500V DC	バージョン
注文番号	<a href="#">1351480000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EAN)	4050118158632	
数量	1 ST	

## プラススクリウドライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリウドライバー、フィリップ製スクリュー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-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	バージョン
注文番号	<a href="#">9008570000</a>	スクリウドライバー, スクリウドライバー
GTIN (EAN)	4032248056569	
数量	1 ST	