

## VPU PV II 3 1000 MB

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

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



Серия защитных устройств от перенапряжения VARITECTOR VPU PV I (тип I) и VPU PV II (тип II) защищает фотоэлектрические системы и их компоненты от помех от молний и скачков напряжения. Даже значительно ниже предельных значений, указанных с помощью координации изоляции согласно EN 60664-3/DIN VDE 0110-3. Разрядники разработаны в соответствии со стандартом IEC 50539-11/DIN EN 50539-11 и могут быть использованы в системах в соответствии со стандартом применения IEC 50539-12/DIN EN 50539-12 и в соответствии с IEC 60364-7-712 «Установка фотоэлектрических систем питания», которые должны быть смонтированы.

### Основные данные для заказа

Заказ №	3034850000
Тип	<a href="#">VPU PV II 3 1000 MB</a>
GTIN (EAN)	4099986991736
Кол.	1 Штука

## VPU PV II 3 1000 MB

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

## Размеры и массы

Глубина	70 mm	Глубина (дюймов)	2.7559 inch
Высота	112.3 mm	Высота (в дюймах)	4.4213 inch
Ширина	53.7 mm	Ширина (в дюймах)	2.1142 inch
Масса нетто	299.13 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...85 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %		

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

## Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	3	Тип напряжения	DC
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns	Нормы	IEC 61643-31, EN 61643-31
Класс требований согласно EN 61643-11	T2	Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод – 20 кА защ. заземление (PE)	
Ток утечки, I <sub>макс.</sub> (8/20 мкс), провод – 40 кА защ. заземление (PE)		Тип SPD	T2
Номинальный ток короткого замыкания I <sub>SCCR</sub>	15 кА	Встроенный резервный предохранитель	Нет

## Общие данные

Конструкция	Монтажный корпус; 3 TE	Цветовой код	черный
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии, IP20	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

## Фотогальваника – технические данные

Нормы	IEC 61643-31, EN 61643-31	Уровень защиты, U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Рабочая высота в незаземленной системе PV	≤ 4000 m	Ток короткого замыкания, I <sub>SCPV</sub>	15 кА
Общий разрядный ток, I <sub>общий</sub> (8/20 мкс)	40 кА	Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс)	20 кА
Класс требований	Тип II	Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 2000 m
Макс. напряжение сети PV, U <sub>срв</sub>	1000 V		

## VPU PV II 3 1000 MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Общие параметры

Количество полюсов	3	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии, IP20
Цветовой код	черный		

## Размеры

Длина зачистки изоляции	18 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	2.5 Nm
Момент затяжки, макс.	2.5 Nm	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm <sup>2</sup>		

## Электрические параметры

Тип напряжения	DC
----------------	----

## Классификации

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

Символ цепи



Circuit diagram

## VPU PV II 3 1000 MB

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH1 X 80	Версия	
Заказ №	<a href="#">2749890000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1	
GTIN (EAN)	4050118897098		
Кол.	1 ST		

## Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

Тип	ESG 6/15 K MC NE WS	Версия	
Заказ №	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,	
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся	
Кол.	200 ST		

## VPU PV II 3 1000 MB

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

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

## Accessories

### Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

### Основные данные для заказа

Тип	VPU PV EXTENDER	Версия	
Заказ №	<a href="#">3123510000</a>		
GTIN (EAN)	4099987270199		
Кол.	9 ST		