

## VPU PV I+II 0 600 E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### VPU PV

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, которые определяются координацией изоляции согласно EN 60664-3/DIN VDE 0110-3.

Разрядники разработаны в соответствии со стандартом изделия IEC 50539-11/DIN EN 50539-11 и могут быть использованы в системах в соответствии со стандартом применений 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 №	2857050000
Тип	<a href="#">VPU PV I+II 0 600 E</a>
GTIN (EAN)	4064675537410
Кол.	9 Штука

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	57.2 mm	Глубина (дюймов)	2.252 inch
Высота	45 mm	Высота (в дюймах)	1.7716 inch
Ширина	18 mm	Ширина (в дюймах)	0.7087 inch
Масса нетто	8.11 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%

### Расчетные данные UL

Категория	SPD TYPE 1CA
-----------	--------------

### Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Сигнальный контакт	Нет
Номинальное напряжение (DC)	600 В	Тип напряжения	DC
Защита предохранителем	Нет	Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns
Нормы	EN 61643-31, EN 50539-11	Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс)	6.25 kA
Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III	Тип SPD	T1, T2
Встроенный резервный предохранитель	Нет		

### Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	Запасной разрядник
Конструкция	Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Цветовой код	оранжевый	Вид защиты	IP20
Рабочая высота	≤ 4000 m		

### Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

**VPU PV I+II 0 600 E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Фотогальваника – технические данные**

Нормы	EN 61643-31, EN 50539-11	Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс)	6.25 kA
Уровень защиты, Up (+/-, -/PE, +/-PE)	<2800 V	Рабочая высота в незаземленный системе PV	< 4000 м, см. инструкции по эксплуатации
Ток короткого замыкания, ISCPv	11000 A	Общий разрядный ток, Iобщий (8/20 мкс)	50 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 kA	Класс требований	Тип I/II
Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 2000 м	Общий разрядный ток, Iобщий (10/350 мкс)	6.25 kA
Макс. напряжение сети PV, Ucpv	600 V		

**Общие параметры**

Количество полюсов	1	Вид защиты	IP20
Цветовой код	оранжевый		

**Размеры**

Вид соединения	втычной	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	18 mm
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm <sup>2</sup>

**Электрические параметры**

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

**Гарантия**

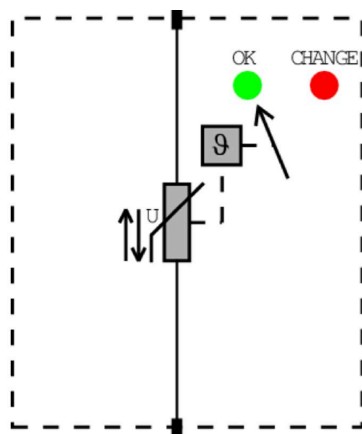
Период времени	5 лет
----------------	-------

**Классификации**

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

## Изображения

### Символ цепи



Circuit diagram

## VPU PV I+II 0 600 E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Отвертка для винтов со шлицем

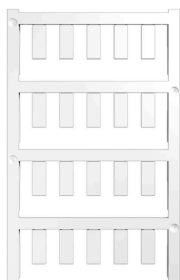


Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип	SDIS 1.0X5.5X125	Версия
Заказ №	<a href="#">2749850000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
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 I+II 0 600 E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

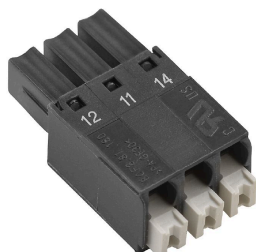
D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

### Основные данные для заказа

Тип	VPU LOCKING CLIP S	Версия	
Заказ №	<a href="#">2735080000</a>		
GTIN (EAN)	4050118826050		
Кол.	10 ST		