

**VPU PV II 0 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Разрядник для защиты от перенапряжения  
типа II для фотоэлектрических систем**

- Вставной разрядник
- Подходит для защиты систем пост. тока
- Высокое энергопоглощение при малом времени отклика
- Пройдены испытания по стандарту EN 50539-11
- Подходит для использования по стандарту IEC 60364-7-712 / EN 50539-12
- Кодировка уровня напряжения
- Монтаж в распределительный щит
- Функция тепловой защиты

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Аксессуар, 1100 V, Запасной разрядник, 40 kA |
| Номер для заказа | <a href="#">2530660000</a>                                                                              |
| Тип              | VPU PV II 0 1000                                                                                        |
| GTIN (EAN)       | 4050118540871                                                                                           |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                   |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 12:43:45 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VPU PV II O 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 45 мм      | Высота (в дюймах) | 1,772 inch |
| Глубина           | 63 мм      | Глубина (дюймов)  | 2,48 inch  |
| Масса нетто       | 8,111 g    | Ширина            | 18 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 0,709 inch |                   |            |

## Температуры

|                      |                       |                     |                |
|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C        | Рабочая температура | -40 °C...70 °C |
| Влажность            | Отн. влажность 5–95 % |                     |                |

## Расчетные данные UL

|                                               |                                          |                                        |         |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------|
| Рабочая высота                                | < 4000 м, см. инструкции по эксплуатации | Сертификат № (UR)                      | E354261 |
| Температура окружающей среды (рабочая), макс. | 85 °C                                    | Номинальное напряжение, U <sub>N</sub> | 1 100 V |
| SCCR                                          | 50 kA                                    | I <sub>n</sub>                         | 20 kA   |
| Категория                                     | SPD TYPE 1CA                             | Номинальный ток (UL)                   | 1 100 A |
| Температура окружающей среды (рабочая), мин.  | -40 °C                                   | Сертификат № (cURus)                   | E354261 |
| Тип напряжения                                | DC                                       |                                        |         |

## Номинальные характеристики IEC / RU

|                             |                                        |                               |       |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------|
| Время реакции               | ≤ 25 нс                                | Количество полюсов            | 1     |
| Нормы                       | EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4 | Тип SPD                       | T2    |
| Тип напряжения              | DC                                     | Ток разряда, макс. (8/20 мкс) | 40 kA |
| Ток утечки в U <sub>N</sub> | 30 μA                                  |                               |       |

## Общие данные

|                             |                                          |                             |                                                                   |
|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Вид защиты                  | IP20                                     | Исполнение                  | Запасной разрядник                                                |
| Класс пожаростойкости UL 94 |                                          | Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. |
|                             | V-O                                      | Цветовой код                | оранжевый                                                         |
| Рабочая высота              | < 4000 м, см. инструкции по эксплуатации |                             |                                                                   |

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

|                          |     |                |                                          |
|--------------------------|-----|----------------|------------------------------------------|
| Категория перенапряжения | III | Рабочая высота | < 4000 м, см. инструкции по эксплуатации |
| Степень загрязнения      | 2   |                |                                          |

## Фотогальваника – технические данные

|                                             |                                        |                                                    |          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|
| Класс требований                            | Тип II                                 | Макс. напряжение сети PV, U <sub>срв</sub>         | 1 100 V  |
| Нормы                                       | EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4 | Общий разрядный ток, I <sub>общий</sub> (8/20 мкс) | 50 kA    |
| Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс)    | 20 kA                                  | Ток короткого замыкания, I <sub>срв</sub>          | 11 000 A |
| Ток разряда, макс. (8/20 мкс)               | 40 kA                                  | Уровень защиты, U <sub>з</sub> режим (+/-)         | ≤ 3.8 kV |
| Уровень защиты, U <sub>з</sub> режим (+/PE) | ≤ 3.8 kV                               | Уровень защиты, U <sub>з</sub> режим (-/PE)        | ≤ 3.8 kV |

**VPU PV II 0 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Размеры**

Вид соединения втычной

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL**

Сертификат № (cULus) E354261

**Гарантия**

Период времени 5 лет

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | 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 |

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E354261

**Загрузки**Одобрение / сертификат / документ о соответствии [EAC VPU SERIES](#)  
[CE\\_VPU\\_PV](#)

## VPU PV II 0 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

### Символ цепи

