

**VPU PV I+II O 1500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

**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, 1500 V, Запасной разрядник, 30 kA, I <sub>imp</sub> : 5 kA |
| Номер для заказа | <a href="#">2530570000</a>                                                                                                       |
| Тип              | VPU PV I+II O 1500                                                                                                               |
| GTIN (EAN)       | 4050118540482                                                                                                                    |
| Кол.             | 9 Шт.                                                                                                                            |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 12:43:01 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VPU PV I+II 0 1500

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           | 79 мм      | Глубина (дюймов)  | 3,11 inch  |
| Масса нетто       | 10,667 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> | 750 V   |
| SCCR                                          | 65 kA                                    | I <sub>n</sub>                         | 20 kA   |
| Категория                                     | SPD TYPE 1CA                             | Номинальный ток (UL)                   | 1 500 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                                                    | T1, T2 |
| Тип напряжения                | DC                                     | Ток перегрузки молниезащиты I <sub>имп.</sub> (10/350 мкс) | 5 кА   |
| Ток разряда, макс. (8/20 мкс) | 30 кА                                  | 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-0                                      | 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   |                |                                          |

## VPU PV I+II 0 1500

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Фотогальваника – технические данные

|                                                     |                                        |                                                |          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------|
| Класс требований                                    | Тип I/II                               | Макс. напряжение сети PV, $U_{CPV}$            | 1 500 V  |
| Нормы                                               | EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4 | Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (10/350 мкс)  | 10 kA    |
| Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (8/20 мкс)         | 40 kA                                  | Потребляемая мощность в режиме ожидания, $P_C$ | < 0,2 Вт |
| Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс)                     | 20 kA                                  | Ток короткого замыкания, $I_{SCP}$             | 11 000 A |
| Ток перегрузки молниезащиты $I_{имп.}$ (10/350 мкс) | 5 kA                                   | Ток разряда, макс. (8/20 мкс)                  | 30 kA    |
| Уровень защиты, $U_3$ режим (+/-)                   | ≤ 5,0 kV                               | Уровень защиты, $U_3$ режим (+/PE)             | ≤ 5,0 kV |
| Уровень защиты, $U_3$ режим (-/PE)                  | ≤ 5,0 kV                               | Уровень защиты, режим $U_p$ (+/-, -/PE, +/PE)  | ≤ 5,0 kV |

## 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 | <a href="#">EAC VPU SERIES</a><br><a href="#">CE VPU PV</a> |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

## VPU PV I+II 0 1500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

### Символ цепи

