

**VPU AC II 4 350/50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Продукция защиты от перенапряжений Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно снижает помехи при связывании контуров, которые могут возникать при выбросах в переходном процессе, даже значительно ниже пределов, заданных координацией изоляции, в соответствии с EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает, что несколько функций целой установки работают с перебоем. Разрядники скоординированы с помощью технических средств. Это означает, что нет необходимости в развязке между классами I, II и III. Разрядники прошли испытание согласно стандартам продукции IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут быть установлены в системах в соответствии с IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Система молниеотвода и защита от перенапряжения прибора пригодна для установки в системах подачи электропитания. Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети и уровня напряжения. Для фотоэлектрических приборов возможно специальное защитное устройство типа I и II.

**Основные данные для заказа**

|                  |   |
|------------------|---|
| Исполнение       | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, TN-C-S, TN-S |
| Номер для заказа | <a href="#">2591120000</a>  |
| Тип              | VPU AC II 4 350/50  |
| GTIN (EAN)       | 4050118599817   |
| Кол.             | 1 шт.   |
| Запасные части   | <a href="#">2591340000</a>  |

## VPU AC II 4 350/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |            |                  |            |
|----------------------|------------|------------------|------------|
| Глубина              | 68 мм      | Глубина (дюймов) | 2,677 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 76 мм      | Высота           | 96,3 мм    |
| Высота (в дюймах)    | 3,791 inch | Ширина           | 72 мм      |
| Ширина (в дюймах)    | 2,835 inch | Масса нетто      | 500 g      |

## Температуры

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

## Расчетные данные UL

|   |              |  |                |
|---|--------------|--|----------------|
| Температура окружающей среды (рабочая), макс. | 85 °C        | Номинальное напряжение, $U_N$                | 277 V          |
| VPR (N-PE)                                    | 1 000 V      | MCOV (L/N-PE)                                | 350 V          |
| SCCR  | 200 kA       | $I_n$  | 20 kA          |
| Категория                                     | SPD TYPE 1CA | Температура окружающей среды (рабочая), мин. | -40 °C         |
| Сертификат № (cURus)                          | E354261      | MODE   | all modes      |
| VPR (L-L)                                     | 2 000 V      | VPR (L-N)                                    | 2 000 V        |
| VPR (L-PE)                                    | 1 000 V      | Тип напряжения                               | Переменный ток |
| Энергетические сети UL                        | 3-phase WYE  |  |                |

## Номинальные характеристики IEC / RU

|   |  |  |                                    |
|---|--|--|------------------------------------|
| Возможность отслеживания устранения тока $I_{fi}$                 | Не следует учитывать сопровождающий ток сети   | Временное перенапряжение - TOV                                 | 403 V                              |
| Время реакции   | $\leq 25$ нс   | Диапазон частот, макс.   | 60 Hz                              |
| Диапазон частот, мин.   | 50 Hz  | Категория требований по IEC 61643-11                           | Тип II, Тип III                    |
| Класс требований согласно EN 61643-11                             | T2, T3   | Количество полюсов   | 4                                  |
| Комбинированный импульс $U_{OC}$                                  | 6 kV   | Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)                   | 350 V                              |
| Низковольтная сеть  | TN-C-S, TN-S   | Номинальное напряжение (AC)                                    | 230 V                              |
| Номинальный ток короткого замыкания $I_{SCCR}$                    | 50 kA  | Нормы  | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449 |
| Предохранитель  | Предохранитель не требуется $\leq 315$ A gG, 250 A gG @50 kA $I_{SCCR}$ , 315 A gG @25 kA $I_{SCCR}$ | Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE) | 20 kA                              |
| Сигнальный контакт  | Нет  | Согласование энергии ( $\leq 10$ м)                            | Тип II, Тип III                    |
| Тип SPD   | T2   | Тип напряжения   | Переменный ток                     |
| Ток утечки (тип III)  | 3 kA   | Ток утечки в $U_n$   | 0,7 mA                             |
| Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE) | 50 kA  | Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (L/N-PE)                       | $\leq 1,75$ kV                     |

## VPU AC II 4 350/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

|                             |   |                |                                     |
|-----------------------------|---|----------------|-------------------------------------|
| Вид защиты                  | IP20 в установленном состоянии                                    | Исполнение     | Защита от перенапряжения            |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0   | Конструкция    | Монтажный корпус; 4 TE, Insta IP 20 |
| Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Рабочая высота | ≤ 4000 m                            |
| Рейка                       | TS 35   | Сегмент        | Распределение питания               |
| Цветовой код                | оранжевый, черный   |                |                                     |

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

## Размеры

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Длина зачистки изоляции  | 15 мм               | Метод проводного соединения                              | Винтовое соединение |
| Вид соединения   | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции Измерительное соединение           | 15 мм               |
| Момент затяжки, мин.   | 2 Nm                | Момент затяжки, макс.                                    | 4,5 Nm              |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 16 mm <sup>2</sup> |                     | Диапазон зажима, мин.                                    | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Диапазон зажима, макс.   | 35 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.        | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.                                | 16 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.                               | 25 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>  |  |                     |

## Гарантия

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

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

## Важное примечание

|                     |   |
|---------------------|---|
| Сведения об изделии | Для постоянного тока используйте предохранитель SIBA, тип NH2XL aR/aSF, пост. ток, 1500 В |
|---------------------|---|

## VPU AC II 4 350/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cURus) E354261

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

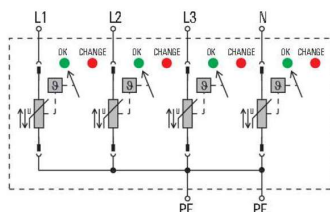
## VPU AC II 4 350/50

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

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

## Изображения

### Символ цепи



Schematic circuit diagram

## VPU AC II 4 350/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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               | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">48749890000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1 |
| GTIN (EAN)       | 4050118897098               |   |
| Кол.             | 1 шт.                       |   |

## 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        | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4880100000</a> | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN)       | 4032248478781              | Цветовой код: белый, самоклеящийся                        |
| Кол.             | 200 шт.                    |   |

## VPU AC II 4 350/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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           | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">6749850000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm, |
| GTIN (EAN)       | 4050118897050              | Толщина лезвия (A): 1 mm                                   |
| Кол.             | 1 шт.                      |  |

## VPU AC II 4 350/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Запасные части

## Запасной разрядник



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

## Основные данные для заказа

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип              | VPU AC II 0 350/50         | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">2501340000</a> | Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, U <sub>P</sub> (L/N-PE) |
| GTIN (EAN)       | 4050118599596              | ≤ 1,75 кВ   |
| Кол.             | 1 шт.                      |   |