

VPU AC II US 1 400/50

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

www.weidmueller.com



Picture similar

- Компактное устройство защиты от перенапряжений для установки в соответствии с NFPA 79
- Дополнительные устройства защиты от перегрузки по току не требуются
- Номинальный ток короткого замыкания (SCCR) до 200 кА
- Протестировано в соответствии с требованиями IEC/EN 61643-11 и UL 1449 4.Ed

Основные данные для заказа

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Однофазный, TN |
| Заказ №    | <a href="#">2730700000</a>  |
| Тип        | VPU AC II US 1 400/50   |
| GTIN (EAN) | 4050118807400   |
| Кол.       | 1 Штука   |

**VPU AC II US 1 400/50**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E354261

**Размеры и массы**

|                      |             |                         |             |
|----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Глубина              | 68 mm       | Глубина (дюймов)        | 2.6772 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 76 mm       | Высота                  | 90 mm       |
| Высота (в дюймах)    | 3.5433 inch | Ширина                  | 18 mm       |
| Ширина (в дюймах)    | 0.7087 inch | Размеры крепежа, высота | 75 mm       |
| Масса нетто          | 139 g       |                         |             |

**Температуры**

|                      |                |                              |                       |
|----------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Температура окружающей среды | -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**

|   |             |  |                |
|---|-------------|--|----------------|
| Температура окружающей среды (рабочая), макс. | 85 °C       | Номинальное напряжение, UN                 | 400 V          |
| MCOV (L-PE)                                   | 480 V       | SCCR                                       | 200 kA         |
| In  | 20 kA       | Категория                                  | SPD TYPE 1     |
| Сечение подсоединяемого провода AWG, мин.     | AWG 14      | Сечение подсоединяемого провода AWG, макс. | AWG 6          |
| Температура окружающей среды (рабочая), мин.  | -40 °C      | MODE                                       | all modes      |
| VPR (L-PE)                                    | 1500 V      | Тип напряжения                             | Переменный ток |
| Энергетические сети UL                        | Split-Phase |  |                |

**Номинальные характеристики IEC / RU**

|  |                |                             |  |
|--|----------------|-----------------------------|--|
| Количество полюсов                             | 1              | Ток утечки в Un             | 0.6 mA   |
| Сигнальный контакт                             | Нет            | Номинальное напряжение (AC) | 400 V  |
| Низковольтная сеть                             | Однофазный, TN | Тип напряжения              | Переменный ток   |
| Временное перенапряжение - TOV                 | 581 V          | Защита предохранителем      | Предохранитель не требуется ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr |
| Время реакции/время перехода в аварийный режим | ≤ 25 ns        | Диапазон частот, макс.      | 60 Hz  |
| Диапазон частот, мин.                          | 50 Hz          | Нормы                       | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79  |

## VPU AC II US 1 400/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|  |        |   |  |
|--|--------|---|--|
| Класс требований согласно EN 61643-11                              | T2, T3 | Категория требований по IEC 61643-11                                | Тип II                                       |
| Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (AC)              | 480 V  | Согласование энергии (≤10 м)  | Тип II, Тип III                              |
| Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод – заземление (PE) | 20 кА  | Ток утечки, I <sub>макс.</sub> (8/20 мкс), провод – заземление (PE) | ≤ 50 кА                                      |
| Тип SPD  | T2     | Уровень защиты, U <sub>p</sub> при IN (L/N-PE)                      | ≤ 2.3 kV                                     |
| Номинальный ток короткого замыкания I <sub>SCCR</sub>              | 50 кА  | Возможность отслеживания устранения тока I <sub>fi</sub>            | Не следует учитывать сопровождающий ток сети |
| Встроенный резервный предохранитель                                | Нет    |   |  |

### Данные соединения, удаленная индикация

|                |         |
|----------------|---------|
| Вид соединения | PUSH IN |
|----------------|---------|

### Общие данные

|                             |   |                                  |                                     |
|-----------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Сегмент                          | Распределение питания               |
| Исполнение                  | Защита от перенапряжения  | Конструкция                      | Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0   | Цветовой код                     | оранжевый, черный                   |
| Вид защиты                  | IP20 в установленном состоянии                                    | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35                               |
| Рабочая высота              | ≤ 4000 m  |                                  |                                     |

### Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

### Общие параметры

|                    |                   |            |                                |
|--------------------|-------------------|------------|--------------------------------|
| Количество полюсов | 1                 | Вид защиты | IP20 в установленном состоянии |
| Цветовой код       | оранжевый, черный |            |                                |

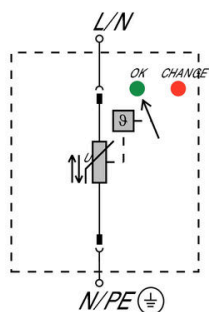
### Размеры

|   |                     |  |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Длина зачистки изоляции   | 18 mm               | Метод проводного соединения  | Винтовое соединение |
| Вид соединения  | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции  | 18 mm               |
| Момент затяжки, мин.  | 3 Nm                | Измерительное соединение   |                     |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 16 mm <sup>2</sup>  | Момент затяжки, макс.  | 4.5 Nm              |
| Диапазон зажима, макс.  | 35 mm <sup>2</sup>  | Диапазон зажима, мин.  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                 | AWG 2               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                           | AWG 16              |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.           | 35 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.                            | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.          | 25 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                     | 4 mm <sup>2</sup>   |
|   |                     | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 2.5 mm <sup>2</sup> |



**Изображения**

**Символ цепи**



Schematic circuit diagram

## VPU AC II US 1 400/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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              | Версия  |  |
| Заказ №    | <a href="#">2749890000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              |   |  |
| Кол.       | 1 ST                       |   |  |

### 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                       |  |  |

## VPU AC II US 1 400/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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                     |   |

### Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

### Основные данные для заказа

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Тип        | VPU AC EXTENDER            | Версия |
| Заказ №    | <a href="#">3123500000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4099987270175              |        |
| Кол.       | 8 ST                       |        |

## VPU AC II US 1 400/50

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

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

## Аксессуары

### Запасной разрядник



- Компактное устройство защиты от перенапряжений для установки в соответствии с NFPA 79
- Дополнительные устройства защиты от перегрузки по току не требуются
- Номинальный ток короткого замыкания (SCCR) до 200 кА
- Протестировано в соответствии с требованиями IEC/EN 61643-11 и UL 1449 4.Ed

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип        | VPU AC II US 0 400/50      | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">2730690000</a> | Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, Однофазный, TN |  |
| GTIN (EAN) | 4050118807417              |  |  |
| Кол.       | 1 ST                       |  |  |

### 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                      |        |  |