

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

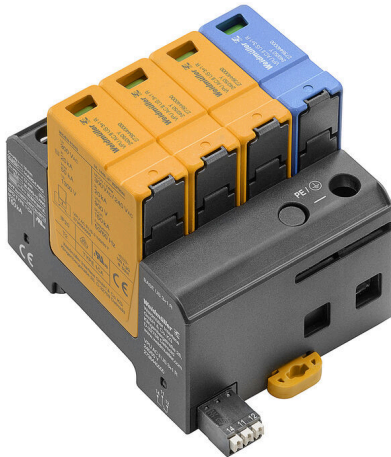
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, С дистанционным контактом, TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N |
| Заказ № | 2736440000 |
| Тип | VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y |
| GTIN (EAN) | 4050118825756 |
| Кол. | 1 Штука |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Доступно до | 2026-06-01T00:00:00+02:00 |
| Альтернативный продукт | VPU AC II US 3+1 240/50 |

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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 | 104.5 mm |
| Высота (в дюймах) | 4.1142 inch | Ширина | 72 mm |
| Ширина (в дюймах) | 2.8346 inch | Размеры крепежа, высота | 75 mm |
| Масса нетто | 490 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 | 240 V |
| VPR (N-PE) | 1000 V | MCOV (L-PE) | 300 V |
| MCOV (N-PE) | 305 V | SCCR | 150 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-L) | 1800 V | VPR (L-N) | 900 V |
| VPR (L-PE) | 900 V | Тип напряжения | Переменный ток |
| Энергетические сети UL | 3-phase WYE | | |

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|------------------------|--|--|----------|
| Количество полюсов | 4 | Ток утечки в Un | 1 µA |
| Сигнальный контакт | 250 В 1 А 1 нормально замк. конт. | Номинальное напряжение (AC) | 240 V |
| Низковольтная сеть | TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N | Уровень защиты, Up при IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Тип напряжения | Переменный ток | Временное перенапряжение - TOV | 337 V |
| Защита предохранителем | Предохранитель не требуется ≤ 160 A gG | Время реакции/время перехода в аварийный режим | ≤ 25 ns |
| Диапазон частот, макс. | 60 Hz | Диапазон частот, мин. | 50 Hz |

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| Нормы | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79 | Класс требований согласно EN 61643-11 | T2, T3 |
| Категория требований по IEC 61643-11 | Тип II | Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC) | 300 V |
| Максимальное продолжительное напряжение, U _c (N-PE) | 305 V | Напряжение сети | 230 V / 400 V |
| Разрядный ток, I _{макс.} (8/20 мкс) (ноль – земля) | 65 kA | Разрядный ток, I _n (8/20 мкс) (ноль – земля) | 40 kA |
| Согласование энергии (≤10 м) | Тип II, Тип III | Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – 20 kA защ. заземление (PE) | Тип SPD |
| Ток утечки, I _{макс.} (8/20 мкс), провод – 50 kA защ. заземление (PE) | | Номинальный ток короткого замыкания ISCCR | 50 kA |
| Уровень защиты, U _p при IN (L/N-PE) | ≤ 1.3 kV | Встроенный резервный предохранитель | Нет |
| Возможность отслеживания устранения тока I _{fi} | Не следует учитывать сопровождающий ток сети | | |

Данные соединения, удаленная индикация

| | | | |
|---|----------------------|--|---------|
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 0.25 mm ² | Длина снятия изоляции | 12 mm |
| Сечение подсоединяемого провода, одножильный, макс. (AWG) | AWG 10 | Вид соединения | PUSH IN |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. | 1.5 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, одножильный, мин. (AWG) | AWG 30 |

Общие данные

| | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Оптическая индикация работы | зеленый = ОК, желтый = предупреждение, красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Сегмент | Распределение питания |
| Исполнение | Защита от перенапряжения, С дистанционным контактом | Конструкция | Монтажный корпус; 4 TE, Insta IP 20 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Цветовой код | оранжевый, черный, синий |
| 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 | 4 | Вид защиты | IP20 в установленном состоянии |
| Цветовой код | оранжевый, черный, синий | | |

Размеры

| | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| Длина зачистки изоляции | 18 mm | Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Вид соединения | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции | 18 mm |
| | | Измерительное соединение | |

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Момент затяжки, мин. | 3 Nm | Момент затяжки, макс. | 4.5 Nm |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 16 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 1.5 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 35 mm ² | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 16 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 2 | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 1.5 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, однопроводочного, макс. | 35 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 4 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроводочного, макс. | 25 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 2.5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 35 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 1.5 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 35 mm ² | | |

Электрические параметры

Тип напряжения Переменный ток

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (cULus) E354261

Гарантия

Период времени 5 лет

Важное примечание

Сведения об изделии Применимо только к питающим системам ИТ, в которых заземление на распределительном трансформаторе соединено с заземлением на стороне потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 стандарта IEC 60634-4-44:2018).

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 | | |

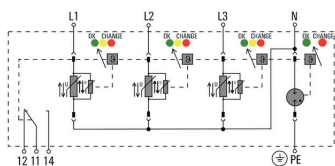
VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & 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 | Версия | |
| Заказ № | 2749890000 | 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 № | 2749850000 | 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 3+1 R 240/50 Y

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 № | 1880100000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 мм, 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 № | 3123500000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270175 | |
| Кол. | 8 ST | |

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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

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 0 240/50 Y | Версия | |
| Заказ № | 2736500000 | Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, Однофазный, TN | |
| GTIN (EAN) | 4050118825497 | | |
| Кол. | 1 ST | | |
| Тип | VPU AC II US 0 N-PE 240... | Версия | |
| Заказ № | 2736520000 | Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, TT nur für N-PE | |
| GTIN (EAN) | 4050118825480 | | |
| Кол. | 1 ST | | |

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--------|--|
| Тип | VPU LOCKING CLIP S | Версия | |
| Заказ № | 2735080000 | | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | | |
| Кол. | 10 ST | | |
| Тип | PLUG VPU AC | Версия | |
| Заказ № | 2855300000 | | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | | |
| Кол. | 10 ST | | |