



VPU AC II US 3 R 120/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 |
| Заказ № | 2730520000 |
| Тип | VPU AC II US 3 R 120/50 |
| GTIN (EAN) | 4050118807585 |
| Кол. | 1 Штука |



VPU AC II US 3 R 120/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 с DIN-рейкой | 76 mm |
| Высота (в дюймах) | 4.1142 inch |
| Ширина (в дюймах) | 2.126 inch |
| Масса нетто | 363 g |

| | |
|-------------------------|-------------|
| Глубина (дюймов) | 2.6772 inch |
| Высота | 104.5 mm |
| Ширина | 54 mm |
| Размеры крепежа, высота | 75 mm |

Температуры

| | |
|----------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C |
| Рабочая температура | -40 °C...85 °C |

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Температура окружающей среды | -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 |
| MCOV (L-PE) | 150 V |
| In | 20 kA |
| Сечение подсоединяемого провода AWG 14 AWG, мин. | AWG 14 |
| Температура окружающей среды (рабочая), мин. | -40 °C |
| VPR (L-L) | 1000 V |
| Тип напряжения | Переменный ток |

| | |
|--|-------------|
| Номинальное напряжение, UN | 120 V |
| SCCR | 200 kA |
| Категория | SPD TYPE 1 |
| Сечение подсоединяемого провода AWG, макс. | AWG 6 |
| MODE | all modes |
| VPR (L-PE) | 600 V |
| Энергетические сети UL | 3-phase WYE |

Номинальные характеристики IEC / RU

| | |
|--|------------------------------------|
| Количество полюсов | 3 |
| Сигнальный контакт | 250 В 1 A 1 нормально замкн. конт. |
| Низковольтная сеть | TN-C |
| Временное перенапряжение - TOV | 229 V |
| Время реакции/время перехода в аварийный режим | ≤ 25 ns |
| Диапазон частот, мин. | 50 Hz |

| | |
|-----------------------------|--|
| Ток утечки в Un | 0.4 mA |
| Номинальное напряжение (AC) | 120 V |
| Тип напряжения | Переменный ток |
| Защита предохранителем | Предохранитель не требуется ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr |
| Диапазон частот, макс. | 60 Hz |
| Нормы | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79 |

VPU AC II US 3 R 120/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, Uc (AC) | 150 V | Напряжение сети | 120 V / 240 V |
| Согласование энергии (≤ 10 м) | Тип II, Тип III | Разрядный ток, I_{th} (8/20 мкс), провод – 20 кА заш. заземление (PE) | |
| Ток утечки, I_{max} (8/20 мкс), провод – 50 кА заш. заземление (PE) | | Тип SPD | T2 |
| Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE) | ≤ 1.25 kV | Номинальный ток короткого замыкания ISCCR | 50 kA |
| Возможность отслеживания устранения тока I_{fi} | Не следует учитывать 相伴的浪涌电流 | Встроенный резервный предохранитель | Нет |

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 = OK; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Сегмент | Распределение питания |
| Исполнение | Задача от перенапряжения, С дистанционным контактом | Конструкция | Монтажный корпус; 3 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 | 3 | 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 ² | Момент затяжки, макс. | 4.5 Nm |
| Диапазон зажима, макс. | 35 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 1.5 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 2 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 16 |
| | | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 1.5 mm ² |

Технические данные

Сечение подключаемого проводника, 35 mm²
однопроволочного, макс.

Сечение подключаемого проводника, 25 mm²
тонкопроволочного, макс.

Сечение подключаемого провода, 35 mm²
многожильного, 46228 АЕН (DIN
46228-1), макс.

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 35 mm²

Сечение подсоединяемого провода, 1.5 mm²
тонкий скрученный, мин.

Сечение подключаемого провода, 2.5 mm²
многожильного, 46228 АЕН (DIN
46228-1), макс.

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 1.5 mm²

Электрические параметры

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (cULus) E354261

Гарантия

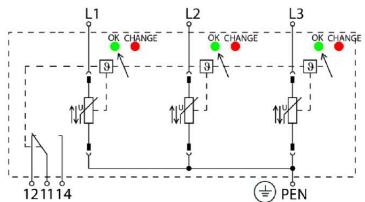
Период времени 5 лет

Классификации

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

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram



VPU AC II US 3 R 120/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

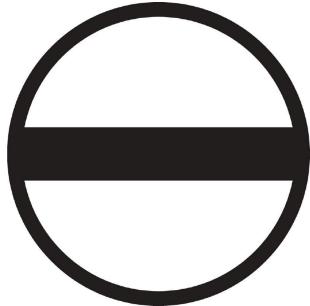
Аксессуары



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



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 R 120/50

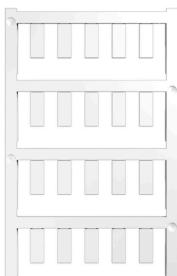
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 R 120/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 0 120/50 | Версия |
| Заказ № | 2730440000 | Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, TN, Однофазный |
| GTIN (EAN) | 4050118807660 | |
| 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 | |