

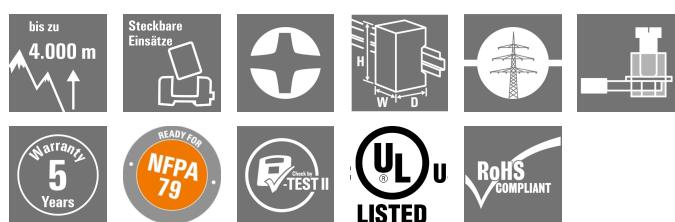


VPU AC II US 3 R 240/50 Y

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 №	2736450000
Тип	VPU AC II US 3 R 240/50 Y
GTIN (EAN)	4050118825749
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 R 240/50



VPU AC II US 3 R 240/50 Y

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	366 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)	300 V
In	20 kA
Сечение подсоединяемого провода AWG 14 AWG, мин.	AWG 14
Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C
VPR (L-L)	1800 V
Тип напряжения	Переменный ток

Номинальное напряжение, UN	240 V
SCCR	150 kA
Категория	SPD TYPE 1
Сечение подсоединяемого провода AWG 6 AWG, макс.	AWG 6
MODE	all modes
VPR (L-PE)	900 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	337 V
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns
Диапазон частот, мин.	50 Hz

Ток утечки в Un	0.7 mA
Номинальное напряжение (AC)	240 V
Тип напряжения	Переменный ток
Защита предохранителем	Предохранитель не требуется ≤ 160 A gG, Предохранитель не требуется ≤ 315 A gG
Диапазон частот, макс.	60 Hz
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79

VPU AC II US 3 R 240/50 Y

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)	300 V	Напряжение сети	230 V / 400 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)	≤ 1.3 kV	Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	50 kA
Возможность отслеживания устранения тока I_{fi}	Не следует учитывать 相伴隨的過流保護	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, желтый = предупреждение, красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Защита 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 mm^2
тонкопроволочного, макс.

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

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 35 mm²

Сечение подсоединяемого провода, 4 mm²
тонкий скрученный, мин.

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

Сечение подсоединяемого провода, 1.5 mm²
скрученный, мин.

Электрические параметры

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (cULus) E354261

Гарантия

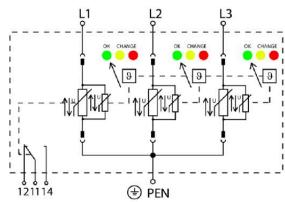
Период времени 5 лет

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 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips

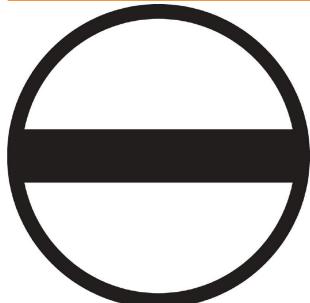


Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

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 R 240/50 Y

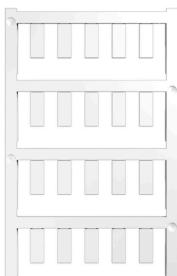
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 240/50 Y

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 0 240/50 Y	Версия
Заказ №	2736500000	Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, Однофазный, TN
GTIN (EAN)	4050118825497	
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	