

## VPU PV II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



## Основные данные для заказа

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, С дистанционным контактом
Номер для заказа	<a href="#">2530650000</a>
Тип	VPU PV II 3 R 1500
GTIN (EAN)	4050118540864
Кол.	1 Шт.
Запасные части	<a href="#">2530630000</a> <a href="#">1402570000</a>

## VPU PV II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	70 мм	Глубина (дюймов)	2,756 inch
Высота	102 мм	Высота (в дюймах)	4,016 inch
Ширина	54 мм	Ширина (в дюймах)	2,126 inch
Размеры крепежа, высота	75 мм	Масса нетто	431 g

## Температуры

Температура хранения	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, $U_N$	1 500 V
SCCR	65 kA	$I_n$	20 kA
Категория	SPD TYPE 1CA	Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C
Сертификат № (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	4 000 V
Тип напряжения	DC		

## Номинальные характеристики IEC / RU

Время реакции	≤ 25 нс	Количество полюсов	3
Номинальное напряжение (DC)	1500 V	Нормы	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт., 125 V AC / 1 А, 48 В пост. тока / 0,5 А	Тип SPD	T2
Тип напряжения	DC	Ток утечки в $U_N$	30 µA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	30 kA		

## Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения	PUSH IN	Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение подключаемого провода, однопроводного, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, однопроводного, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	С дистанционным контактом
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 3 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рабочая высота	< 4000 м, см. инструкции по эксплуатации
Рейка	TS 35	Цветовой код	черный, оранжевый

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

## VPU PV II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Фотогальваника – технические данные

Класс требований	Тип II	Макс. напряжение сети PV, $U_{CPV}$	1 500 V
Нормы	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (8/20 мкс)	40 kA
Рабочая высота в заземленной системе PV	$\leq 2000$ м	Рабочая высота в незаземленной системе PV	$< 4000$ м, см. инструкции по эксплуатации
Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс)	20 kA	Ток короткого замыкания, $I_{SCP}$	11 000 A
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	30 kA	Уровень защиты, $U_p$ (+/-, -/PE, +/PE)	$\leq 5,0$ kV

## Размеры

Длина зачистки изоляции	18 мм	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	18 мм	Момент затяжки, мин.	2 Nm
Момент затяжки, макс.	4 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	1,5 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

## Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E354261

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">CE VPU_PV</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Тендерные спецификации	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VPU PV II 3 R 1500

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

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

## Изображения

### Символ цепи



Circuit diagram

## VPU PV II 3 R 1500

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="#">2749890000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 Шт.	

## 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="#">2749850000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 Шт.	

## VPU PV II 3 R 1500

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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40322484781</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 шт.	

## VPU PV II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Запасные части

## Запасная вставка



## Основные данные для заказа

Тип	VPU PV II 0 1500	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4050630000</a>	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4050118540840	Аксессуар, Запасной разрядник
Кол.	9 Шт.	

## Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

## Основные данные для заказа

Тип	PLUG VPU	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40502570000</a>	Серия VPU, Аксессуар
GTIN (EAN)	4050118204360	
Кол.	10 Шт.	