

## VPU PV I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

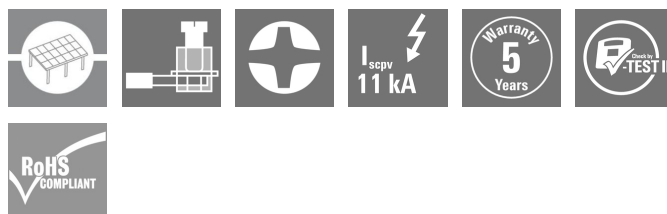
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



## Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, С дистанционным контактом
Заказ №	<a href="#">2530590000</a>
Тип	VPU PV I+II 3 R 1500
GTIN (EAN)	4050118540802
Кол.	1 Шт.
Запасные части	<a href="#">2530570000</a> <a href="#">2534330000</a> <a href="#">1402570000</a>

## VPU PV I+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	86 мм	Глубина (дюймов)	3,386 inch
Высота	102 мм	Высота (в дюймах)	4,016 inch
Ширина	54 мм	Ширина (в дюймах)	2,126 inch
Масса нетто	480 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	$\leq 25$ нс	Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс)	5 kA
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	T1, T2	Тип напряжения	DC
Ток утечки в $U_N$	30 $\mu$ A	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	30 kA

## Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения	PUSH IN	Длина снятия изоляции	12 мм
Сечение подключаемого провода, однопроводного, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, однопроводного, мин.	0,25 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 I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Фотогальваника – технические данные

Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс)	5 кА	Макс. напряжение сети PV, $U_{срV}$	1 500 V
Нормы	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (10/350 мкс)	10 кА
Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (8/20 мкс)	40 кА	Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 2000 м
Рабочая высота в незаземленной системе PV	< 4000 м, см. инструкции по эксплуатации	Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс)	20 кА
Ток короткого замыкания, $I_{срV}$	11 000 А	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	30 кА
Уровень защиты, $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 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.	4,5 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	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, однопроволочного, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, 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 № (cURus)	E354261

## VPV PV I+II 3 R 1500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[CE\\_VPV\\_PV](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Тендерные спецификации

[Ausschreibungstext DE](#)

[Tenderspecification EN](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

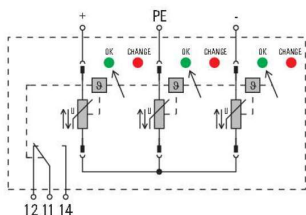
## VPU PV I+II 3 R 1500

**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 I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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 Шт.	

## 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 Шт.	

## VPU PV I+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	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 шт.	

## VPU PV I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Запасные части

## Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

## Основные данные для заказа

Тип	PLUG VPU	Версия
Заказ №	<a href="#">1402570000</a>	Серия VPU, Аксессуар
GTIN (EAN)	4050118204360	
Кол.	10 Шт.	

## Запасная вставка



## Основные данные для заказа

Тип	VPU PV I+II 0M 1500	Версия
Заказ №	<a href="#">2534330000</a>	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4050118546002	Аксессуар, Запасной разрядник
Кол.	9 Шт.	
Тип	VPU PV I+II 0 1500	Версия
Заказ №	<a href="#">2530570000</a>	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4050118540482	Аксессуар, Запасной разрядник
Кол.	9 Шт.	