

## VPU II 1 1000V/40KA AC

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

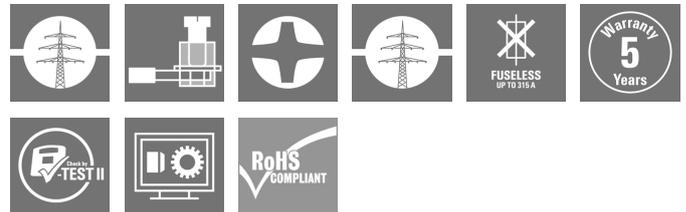
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображение изделия



Изображение аналогичное

Продукция защиты от перенапряжений Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно снижает помехи при связывании контуров, которые могут возникать при выбросах в переходном процессе, даже значительно ниже пределов, заданных координацией изоляции, в соответствии с EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает, что несколько функций целой установки работают с перебоем. Разрядники скоординированы с помощью технических средств. Это означает, что нет необходимости в развязке между классами I, II и III. Разрядники прошли испытание согласно стандартам продукции IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут быть установлены в системах в соответствии с IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Система молниеотвода и защита от перенапряжения прибора пригодна для установки в системах подачи электропитания. Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети и уровня напряжения. Для фотоэлектрических приборов возможно специальное защитное устройство типа I и II.



## Основные данные для заказа

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, без контакта дистанционной сигнализации, Однофазный
Номер для заказа	<a href="#">1473440000</a>
Тип	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
Кол.	1 Шт.
Запасные части	<a href="#">1549700000</a>

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Высота	94 мм	Высота (в дюймах)	3,701 inch
Ширина	17,8 мм	Ширина (в дюймах)	0,701 inch
Размеры крепежа, высота	75 мм	Масса нетто	194,22 g

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %		

## Номинальные характеристики IEC / RU

Возможность отслеживания устранения тока $I_{fi}$	Недоступно для заказа по техническим причинам	Временное перенапряжение - TOV	1 205 V
Время реакции	≤ 25 нс	Категория требований по IEC 61643-11	Тип II
Класс требований согласно EN 61643-11	T2	Количество полюсов	1
Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)	1000 В	Низковольтная сеть	Однофазный
Номинальное напряжение (AC)	830 V	Номинальный ток короткого замыкания $I_{SCCR}$	25 kA
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11	Предохранитель	125 A пред. (если резервный плавкий предохранитель > 125 A), Предохранитель не требуется ≤ 125 A gG
Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	20 кА	Сигнальный контакт	Нет
Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III	Тип напряжения	Переменный ток
Ток утечки в $U_n$	0,7 mA	Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	40 kA
Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (L/N-PE)	≤ 3.7 kV		

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рейка	TS 35
Цветовой код	черный, оранжевый		

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

Длина зачистки изоляции	15 мм	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	15 мм
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Момент затяжки, макс.	3 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, одножильного, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроводочного, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводочного, макс.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	50 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm <sup>2</sup>		

## 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

## VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Тендерные спецификации

## Подробная спецификация

Многополюсный грозовой разрядник, соответствующий требованиям уровня II (IEC 61643-11, EN 61643-11:2013). Разрядник обеспечивает защиту от перенапряжения в системах, соответствующих стандарту IEC 61643-12. Использование высокоэффективного варистора удовлетворяет требованиям по контролю качества для устройств защиты от перенапряжения (SPD) уровня II на основе соответствующих стандартов. Разрядник устанавливается вблизи от источника питания защищаемого оборудования в доступный для приобретения монтажный / электрораспределительный шкаф. VPU II 1 1000 В/40 кА перем. тока используется в однофазных сетях электропитания. С термовыключателем на варисторе. В случае неадекватной защиты цвет в окне индикации меняется с зеленого на красный. Номинальное напряжение: 1000 В перем. тока; In/макс (8/20 мкс): 20/40 кА; уровень защиты: < 3,8 кВ, 25 кА; защита от короткого замыкания с резервным предохранителем макс. номинала 250 А того же типа; тип: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC; код заказа: 1473440000 или аналогичный.

## Краткая спецификация

Разрядник класса II с In/Imax: 20/40 кА, подходящий для однофазных сетей электропитания 1000 В. Уровень защиты < 3,8 кВ. Тип: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC; код заказа: 1473440000 или аналогичный

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC /

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## VPU II 1 1000V/40KA AC

**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 [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)  
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

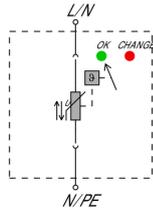
**VPU II 1 1000V/40KA AC**

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

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

**Изображения**

**Символ цепи**



Schematic circuit diagram

## VPU II 1 1000V/40KA AC

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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6749890000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 Шт.	

## VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

## Запасные части

## Запасной разрядник VPU II

**Запасной разрядник тип II**

Устройства защиты от перенапряжения Weidmüller серии VPU II защищают низковольтное пользовательское оборудование и электронные устройства от выбросов напряжения, которые могут возникать в результате атмосферных явлений (грозы) или коммутационных операций (переходных процессов). Серия VPU II соответствует требованиям, предъявляемым к типу II и типу III согласно стандарту IEC 61643-11:2012, а также типу 2 и типу 3 согласно стандарту EN 61643-11:2012. Запасные разрядники имеют кодировку и могут устанавливаться только в соответствующий держатель.

**Основные данные для заказа**

Тип	VPU II 0 1000V/40KA AC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">49700000</a>	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4050118356182	Аксессуар, Запасной разрядник
Кол.	1 Шт.	