

## VPU AC II 1 N-PE 305/65

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



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 IEC 61643-11 / 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

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Однофазный, TN, TT nur für N-PE
Заказ №	<a href="#">2591180000</a>
Тип	VPU AC II 1 N-PE 305/65
GTIN (EAN)	4050118599756
Кол.	1 Штука

## VPU AC II 1 N-PE 305/65

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E35426 10000

### Размеры и массы

Глубина	68 mm	Глубина (дюймов)	2.6772 inch
Глубина с DIN-рейкой	76 mm	Высота	90 mm
Высота (в дюймах)	3.5433 inch	Ширина	18 mm
Ширина (в дюймах)	0.7087 inch	Масса нетто	120 g

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...85 °C
Рабочая температура	-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	Номинальное напряжение, UN	240 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (N-PE)	305 V
In	20 kA	Категория	SPD TYPE 1CA
Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C	Сертификат № (cURus)	E35426 10000
MODE	N-G	Тип напряжения	Переменный ток
Энергетические сети UL	Single Pole N-PE		

### Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Комбинированный импульс UOC	6 kV
Ток утечки в Un	1 µA	Сигнальный контакт	Нет
Номинальное напряжение (AC)	230 V	Низковольтная сеть	Однофазный, TN, TT nur für N-PE
Уровень защиты, Ur при IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Тип напряжения	Переменный ток
Временное перенапряжение - TOV	1200 V	Защита предохранителем	Не требуется
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 100 ns	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449
Класс требований согласно EN 61643-11	T2, T3	Категория требований по IEC 61643-11	Тип II, Тип III
Максимальное продолжительное напряжение, Uc (N-PE)	305 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Разрядный ток, Imax. (8/20 мкс) (ноль – земля)	65 kA	Разрядный ток, In (8/20 мкс) (ноль – земля)	40 kA

## VPU AC II 1 N-PE 305/65

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Согласование энергии ( $\leq 10$ м)	Тип II, Тип III	Тип SPD	T2, T3
Уровень защиты, Ur при IN (L/N-PE)	$\leq 1500$ V	Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	0.1 kA
Ток утечки (тип III)	3 kA	Встроенный резервный предохранитель	Нет

### Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения	PUSH IN
----------------	---------

### Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Защита от перенапряжения	Конструкция	Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	черный, синий
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Рабочая высота	$\leq 4000$ m		

### Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

### Общие параметры

Количество полюсов	1	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Цветовой код	черный, синий		

### 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 <sup>2</sup>	Момент затяжки, макс.	4.5 Nm
Диапазон зажима, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>

### Электрические параметры

Тип напряжения	Переменный ток
----------------	----------------

## VPU AC II 1 N-PE 305/65

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

### Важное примечание

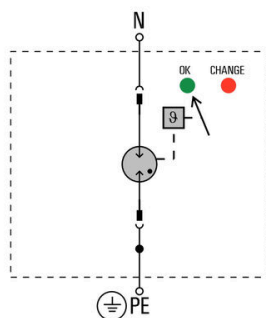
Сведения об изделии	Применимо только к питающим системам ИТ, в которых заземление на распределительном трансформаторе соединено с заземлением на стороне потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 стандарта IEC 60634-4-44:2018).
---------------------	---

### Классификации

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

**Изображения**

**Символ цепи**



Schematic circuit diagram

## VPU AC II 1 N-PE 305/65

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 №	<a href="#">2749890000</a>	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 №	<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 ST		

## VPU AC II 1 N-PE 305/65

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 ST	

### Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

### Основные данные для заказа

Тип	VPU AC EXTENDER	Версия
Заказ №	<a href="#">3123500000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Кол.	8 ST	

## VPU AC II 1 N-PE 305/65

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

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

### Аксессуары

#### Запасной разрядник



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

#### Основные данные для заказа

Тип	VPU AC II O N-PE 305/65	Версия	
Заказ №	<a href="#">2591190000</a>	Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, TT nur für N-PE	
GTIN (EAN)	4050118599749		
Кол.	1 ST		

#### Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

#### Основные данные для заказа

Тип	VPU LOCKING CLIP S	Версия	
Заказ №	<a href="#">2735080000</a>		
GTIN (EAN)	4050118826050		
Кол.	10 ST		