

# Справочный листок технических данных

## VPU AC I O N-PE 305/50

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



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

Версия	Spare arrester, Surge protection
Заказ №	<a href="#">2591590000</a>
Тип	VPU AC I O N-PE 305/50
GTIN (EAN)	4050118599350
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2026-06-01T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	<a href="#">VPU AC I O N-PE 305/50 LH</a>



## VPU AC I 0 N-PE 305/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E3542610000

### Размеры и массы

Глубина	80 mm	Глубина (дюймов)	3.1496 inch
Высота	45 mm	Высота (в дюймах)	1.7716 inch
Ширина	18 mm	Ширина (в дюймах)	0.7087 inch
Масса нетто	73 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Температура окружающей среды	...85 °C
Рабочая температура	-40 °C...85 °C	Влажность	Отн. влажность 5–95 %

### Вероятность сбоя

MTBF	15 a
------	------

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Расчетные данные UL

Номинальное напряжение, UN	0 V	VPR (N-PE)	1200 V
MCOV (N-PE)	305 V	In	20 kA
Категория	SPD TYPE 1CA	Сертификат № (cURus)	E3542610000
MODE	N-G	Тип напряжения	Переменный ток

### Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Ток утечки в Un	1 µA
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (AC)	230 V
Уровень защиты, Up при IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Тип напряжения	Переменный ток
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 100 ns	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Нормы	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449
Ток перегрузки молниезащиты, Iimp. (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	50 kA	Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2
Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II	Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	305 V
Максимальное продолжительное напряжение, Uc (N-PE)	305 V	Напряжение сети	240 V
Разрядный ток, Imax. (8/20 мкс) (ноль – земля)	100 kA	Разрядный ток, In (8/20 мкс) (ноль – земля)	50 kA
Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III	Встроенный резервный предохранитель	Нет

### Технические данные

Ток провода IPE 1 µA

#### Общие данные

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

#### Общие параметры

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

#### Размеры

Длина зачистки изоляции	18 mm	Вид соединения	Втычное соединение
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 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>

#### Электрические параметры

Тип напряжения Переменный ток

#### Гарантия

Период времени 5 лет

#### Важное примечание

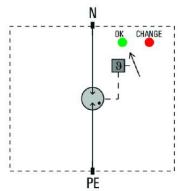
Сведения об изделии Применимо только к питающим системам ИТ, в которых заземление на распределительном трансформаторе соединено с заземление на стороне потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 стандарта IEC 60634-4-44:2018).

#### Классификации

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

## Изображения

### Символ цепи



PE

Schematic circuit diagram



## VPU AC I 0 N-PE 305/50

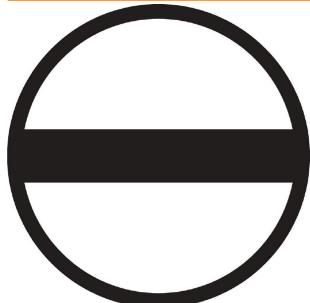
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Отвертка для винтов со шлицем

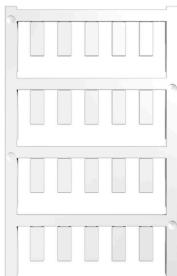


Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

### 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 ST	

### 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	

**VPU AC I 0 N-PE 305/50**

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

**Аксессуары**

**Серия VPU**



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

**Основные данные для заказа**

Тип	VPU LOCKING CLIP L	Версия
Заказ №	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Кол.	10 ST	