## **VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 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

, Защита от перенапряжения, Однофазный, TN,
TT nur für N-PE
<u>3037010000</u>
VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH
4099986998919
1 Штука

## **VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Серт	ифи	каты
------	-----	------

Допуски к эксплуатации		^
	( F 🖪	· /YE
	C	us 💳

ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>	
Сертификат № (cURus)	E3542610000	

#### Размеры и массы

Глубина	70 mm	Глубина (дюймов)	2.7559 inch
Высота	90 mm	Высота (в дюймах)	3.5433 inch
Ширина	18 mm	Ширина (в дюймах)	0.7087 inch
Масса нетто	122 g		

#### Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C85 °C
Влажность при рабочей температуре	Отн. влажность 5-95 %		

#### Вероятность сбоя

MTBF	15 a

## Экологическое соответствие изделия

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

## Расчетные данные UL

Сертификат № (	cl IRue\	E3542610000
Copiniquikai N= (	conus	E3342010000

## Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Ток утечки в Un	1 μΑ
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (АС)	230 V
Низковольтная сеть	Однофазный, TN, TT nur für N-PE	Уровень защиты, Up при IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Уровень защиты от перенапряжений UP жила - жила	1500 V	Уровень защиты от перенапряжений UP жила - провод PE	1500 V
Тип напряжения	Переменный ток	Временное перенапряжение - TOV	442 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	Ток перегрузки молниезащиты, Іимп. (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	100 kA
Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II
Максимальное продолжительное напряжение, Uc (N-PE)	305 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Разрядный ток, Імакс. (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		100 A

Статус каталога / Изображения

## **VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Акустический сигнал	Нет	Номинальный ток короткого	0.1 kA
<u>,                                      </u>		замыкания ISCCR	
озможность отслеживания странения тока lfi	Недоступно для заказа по техническим причинам	Встроенный резервный предохранитель	Нет
Общие данные			
	× - OK	Ma	2
Эптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	Защита от перенапряжения
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код 	черный, оранжевый, синий
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Акустический сигнал	Нет	Рабочая высота	≤ 4000 m
Соответствие стандартам по	изоляции (EN 50178)		
Категория перенапряжения	IV	Степень загрязнения	2
Общие параметры			
Количество полюсов	1	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Цветовой код	черный, оранжевый, синий		
Размеры			
Длина зачистки изоляции	18 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	18 mm
Момент затяжки, мин.	3 Nm	Момент затяжки, макс.	4.5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm²	Диапазон зажима, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	35 mm²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	35 mm²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Электрические параметры			
Тип напряжения	Переменный ток		
Гарантия	пороженный ток		
	5 лет		
Период времени	O 1161		
_			
Важное примечание			

Статус каталога / Изображения





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH**

## Технические данные

## Классификации

ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04

## Weidmüller **₹**

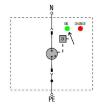
## **VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



## **VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH**



#### 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-РН, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Тип SDIK PH1 X 80 Заказ № 2749890000 GTIN (EAN)

4050118897098

Кол.

Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1

#### Отвертка для винтов со шлицем



1 ST

Кол.

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 2749850000 Заказ № Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm, GTIN (EAN) 4050118897050 Толщина лезвия (А): 1 mm

## **VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH**



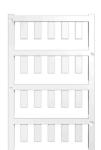
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

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

Voliobilibio Hamibio Him Galdaga		
Тип	ESG 6/15 K MC NE WS	Версия
Заказ №	<u>1880100000</u>	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 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 №	<u>3123500000</u>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Кол.	8 ST	

Дата создания 13.11.2025 06:28:27 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 I 0 N-PE 305/50 ...
 Версия

 Заказ №
 2983630000
 , Surge protection

 GTIN (EAN)
 4099986839755

Серия VPU

Кол.



1 ST

Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

## Основные данные для заказа

 Тип
 VPU LOCKING CLIP S
 Версия

 Заказ №
 2735080000

 GTIN (EAN)
 4050118826050

 Кол.
 10 ST