

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Picture similar

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 молниевывода 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	Защита от перенапряжения, TN-S, TT только для N-PE, Однофазный
Номер для заказа	<a href="#">3037010000</a>
Тип	VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH
GTIN (EAN)	4099986998919
Кол.	1 Шт.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	70 мм	Глубина (дюймов)	2,756 inch
Высота	105,7 мм	Высота (в дюймах)	4,161 inch
Ширина	18 мм	Ширина (в дюймах)	0,709 inch
Масса нетто	122 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...85 °C
Влажность при рабочей температуре	Отн. влажность 5–95 %		

## Вероятность сбоя

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

## Номинальные характеристики IEC / RU

Акустический сигнал	Нет	Возможность отслеживания устранения тока $I_{fi}$	Недоступно для заказа по техническим причинам
Временное перенапряжение - TOV	442 V	Время реакции	≤ 100 нс
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Категория требований по IEC 61643-11	Тип II, Тип I	Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2
Количество полюсов	1	Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)	300 V
Напряжение сети	230 V / 400 V	Низковольтная сеть	TN-S, TT только для N-PE, Однофазный
Номинальное напряжение (AC)	240 V	Номинальный ток короткого замыкания $I_{SCCR}$	50 kA
Номинальный ток нагрузки $I_L$	100 A	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Предохранитель	Не требуется	Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс) (ноль – земля)	50 kA
Разрядный ток, $I_{макс.}$ (8/20 мкс) (ноль – земля)	100 kA	Сигнальный контакт	Нет
Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III	Тип напряжения	Переменный ток
Ток перегрузки молниезащиты, $I_{имп.}$ (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	100 kA	Ток утечки в $U_n$	1 μA
Уровень защиты от перенапряжений $U_p$ жила - жила	1 500 V	Уровень защиты от перенапряжений $U_p$ жила - провод PE	1 500 V
Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (N-PE)	≤ 1500 V		

## Общие данные

Акустический сигнал	Нет	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Исполнение	Защита от перенапряжения	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Конструкция	Insta IP 20, Монтажный корпус, Монтажный корпус; 1 TE	Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.
Рабочая высота	≤ 4000 m	Рейка	TS 35
Цветовой код	черный, оранжевый, синий		

## 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

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	IV	Степень загрязнения	2
--------------------------	----	---------------------	---

## 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.	4,5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 16 mm <sup>2</sup>		Диапазон зажима, мин.	4 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, однопроводного, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	35 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

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	/
------------	---

## Важное примечание

Сведения об изделии	Для постоянного тока используйте предохранитель SIBA, тип NH2XL aR/aSF, пост. ток, 1500 В
---------------------	---

## Сертификаты

Сертификаты



## Загрузки

Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 I 0 N-PE 305/50 ...	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2983630000</a>	Защита от перенапряжения
GTIN (EAN)	4099986839755	
Кол.	1 шт.	