VPU AC II 1 N-PE 305/65



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

Основные данные для заказа

Разрядник для защиты от перенапряжения, Низ- кое напряжение, Защита от перенапряжения, Однофазный, TN, TT nur für N-PE
<u>2591180000</u>
VPU AC II 1 N-PE 305/65
4050118599756
1 Штука

защитное устройство типа I и II.

VPU AC II 1 N-PE 305/65



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертиф	рикаты
--------	--------

Допуски к эксплуатации		^
	(_ ∕A/€\
	CCT	us 😅

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

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 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C85 °C
Влажность	Отн. влажность 5-95 %		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт 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)	E3542610000
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 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	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, Імакс. (8/20 мкс) (ноль – земля)	65 kA	Разрядный ток, In (8/20 мкс) (ноль – земля)	40 kA





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III	Тип SPD	T2, T3
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	0.1 kA	Ток утечки (тип III)	3 kA
Встроенный резервный	Нет		
прелохранитель			

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Защита от перенапряжения	Конструкция	Монтажный корпус; 1 ТЕ, 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	≤ 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 Измерительное соединение	18 mm
Момент затяжки, мин.	3 Nm	Момент затяжки, макс.	4.5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm ²	Диапазон зажима, мин.	1.5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	2.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	35 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm²		

Электрические параметры

Тип напряжения	Переменный ток	
Гарантия		
Период времени	5 лет	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 ІЕС 60634-4-44:2018).

Классификации

ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02

Weidmüller **3**

VPU AC II 1 N-PE 305/65

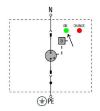
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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

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



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

6

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 1 ST Кол.

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

отовные диные для сихиси		
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		
Kол. 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 06:38:49 МЕZ





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 II 0 N-PE 305/65 Версия
Заказ № 2591190000 Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, ТТ 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 №	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Кол.	10 ST	