VPU AC I 1+1 R 300/12.5 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

Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, С дистанционным контактом, Однофазный, TN, TT, IT с N, IT без N
2983530000
VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LH
4099986839656
1 Штука

VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LH



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты	

Допуски к эксплуатации		^
	(f 🖂 I	<u>₩</u>
	- C T	

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	105 mm	Высота (в дюймах)	4.1338 inch
Ширина	36 mm	Ширина (в дюймах)	1.4173 inch
Масса нетто	312.4 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C85 °C
Влажность при рабочей температуре	Отн. влажность 5–95 %	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
MCOV (L-PE)	600 V	MCOV (N-PE)	305 V
In	20 kA		SPD TYPE 4CA
Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C	Сертификат № (cURus)	E3542610000
MODE	L-N	Measured. Limiting Voltage	1200 V
Тип напряжения	Переменный ток	Энергетические сети UL	Split-Phase

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	2	Ток утечки в Un	6 μΑ
Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.	Номинальное напряжение (АС)	230 V
Низковольтная сеть	Однофазный, TN, TT, IT с N, IT без N	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	337 V
Защита предохранителем	Предохранитель не требуется ≤ 160 A gG	Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449	Испытательный разрядный ток, Іимп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	12.5 kA

Статус каталога / Изображения



Технические данные



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Нет

Ток перегрузки молниезащиты, Іимі	п. 50 kA	Класс требований согласно EN	T1. T2
ток перегрузки молниезащиты, имп (10/350 мкс) нейтраль–защитное заземление (N-PE)	II. 50 KA	61643-11	11,12
Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II	Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	300 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
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провозащ. заземление (РЕ)	рд – 20 кА	Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	– 50 kA
Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	50 kA

Данные соединения, удаленная индикация

Сечение подключаемого провода,	0.14 mm ²	Длина снятия изоляции	8 mm
одножильного, мин.			
Вид соединения	PUSH IN	Сечение подключаемого провода,	1.5 mm ²
		одножильного, макс.	

Встроенный резервный

предохранитель

Недоступно для заказа по

техническим причинам

Общие данные

устранения тока Ifi

Возможность отслеживания

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	Защита от перенапряжения, С дистанционным контактом
Конструкция	Монтажный корпус; 2 ТЕ, Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Цветовой код	оранжевый, черный	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	2	Вид защиты	IP20 в установленном
			состоянии
Цветовой код	оранжевый, черный		

Размеры

Длина зачистки изоляции	18 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
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 ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm 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 подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода,	35 mm²		

Статус каталога / Изображения



VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Электрические парам	етры		
Тип напряжения	Переменный ток		
Гарантия			
Период времени	5 лет		
Важное примечание			
Сведения об изделии	Для постоянного ток	а используйте предохранитель SIB	A, тип NH2XL aR/aSF, пост. ток, 1500
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

Weidmüller **X**

VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LH

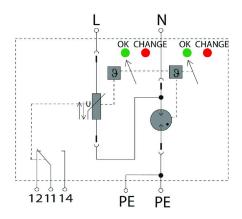
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC I 1+1 R 300/12.5 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



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 1 ST Кол.

6 Статус каталога / Изображения

VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LH



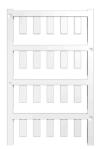
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 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 № <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 12.11.2025 06:48:40 МЕZ

VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LH



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 0 300/12.5 LH	Версия
Заказ №	2983620000	, Surge protection
GTIN (EAN)	4099986839748	
Кол.	1 ST	
Тип	VPU AC I 0 N-PE 305/50	Версия
Тип Заказ №	VPU AC I 0 N-PE 305/50 2983630000	Версия , Surge protection
	,	

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

8

Основные данные для заказа

Тип	VPU LOCKING CLIP S	Версия
Заказ №	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Кол.	10 ST	
Тип	PLUG VPU AC	Версия
	PLUG VPU AC 2855300000	Версия
		Версия