VPU AC I 3 300/12.5 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

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низ- кое напряжение, Защита от перенапряжения, TN-C
Заказ №	<u>2983570000</u>
Тип	VPU AC I 3 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839694
Кол.	1 Штука

VPU AC I 3 300/12.5 LH



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертифи	каты
---------	------

Допуски к эксплуатации		^
	((E DI *	Ø₽.
	C TL	

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Cайт 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	54 mm	Ширина (в дюймах)	2.126 inch
Масса нетто	534 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)	300 V		20 kA
Категория	SPD TYPE 4CA		-40 °C
Сертификат № (cURus)	E3542610000	MODE	L-G
Measured. Limiting Voltage	1200 V	Тип напряжения	Переменный ток
Энергетические сети UL	Delta System		

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	3	Ток утечки в Un	6 μΑ
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (АС)	230 V
Низковольтная сеть	TN-C	Уровень защиты от перенапряжений 1500 V UP жила - жила	
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, имп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	12.5 kA	Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2
Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II	Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	300 V
Напряжение сети	230 V / 400 V	Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические дан	ные	www.wording	
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод · защ. заземление (PE)	- 20 κΑ	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
Возможность отслеживания устранения тока Ifi	Недоступно для заказа по техническим причинам	Встроенный резервный предохранитель	Нет
Данные соединения, удален	ная индикация		
Длина снятия изоляции	8 mm	Вид соединения	PUSH IN
Общие данные			
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	Защита от перенапряжения
Конструкция	Монтажный корпус; 3 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	3	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
	16 mm²	Диапазон зажима, мин.	1.5 mm²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm²		
Электрические параметры			
Тип напряжения	Переменный ток		
Гарантия			
Период времени	5 лет		
Важное примечание			
Сведения об изделии	Для постоянного тока испол	льзуйте предохранитель SIBA, тип NH2X	L aR/aSF, пост. ток, 15





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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



VPU AC I 3 300/12.5 LH

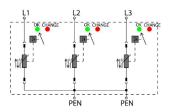
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3 300/12.5 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.

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

Дата создания 28.11.2025 04:48:53 МЕХ

VPU AC I 3 300/12.5 LH



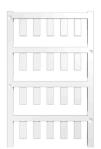
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	io Hamisio Him caraca		
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 28.11.2025 04:48:53 МЕХ





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

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