

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия

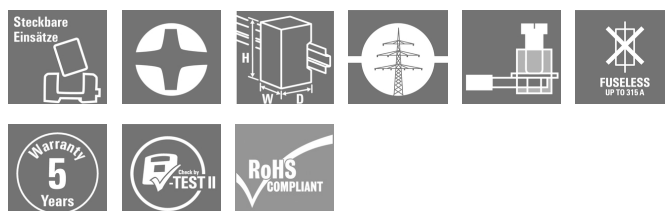


Abb.ähnlich

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 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

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, без контакта дистанционной сигнализации, Без тока утечки, Защита от перенапряжения, TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N
Номер для заказа	<a href="#">2726760000</a>
Тип	VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE
GTIN (EAN)	4050118802528
Кол.	1 Шт.
Запасные части	<a href="#">2730840000</a> <a href="#">2733790000</a>

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	91 мм	Глубина (дюймов)	3,583 inch
Высота	96,3 мм	Высота (в дюймах)	3,791 inch
Ширина	72 мм	Ширина (в дюймах)	2,835 inch
Масса нетто	672,6 g		

## Температуры

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

## Номинальные характеристики IEC / RU

Возможность отслеживания устранения тока $I_{fi}$	50 kA	Временное перенапряжение - TOV	442 V
Время реакции	< 100 нс	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Испытательный разрядный ток, $I_{imp}$ (10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	25 kA
Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II	Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2
Количество полюсов	4	Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)	275 V
Максимальное продолжительное напряжение, $U_c$ (N-PE)	305 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N	Номинальное напряжение (AC)	230 V
Номинальный ток короткого замыкания $I_{SCCR}$	50 kA	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Предохранитель	Предохранитель не требуется $\leq 315$ A gL	Примечание: выработка последующего тока	No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kA <sub>eff</sub>
Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс) (ноль – земля)	100 kA	Разрядный ток, $I_{max}$ (8/20 мкс) (ноль – земля)	150 kA
Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	25 kA	Сигнальный контакт	Нет
Согласование энергии ( $\leq 10$ м)	Тип I, Тип II, Тип III	Тип напряжения	Переменный ток
Ток перегрузки молниезащиты, $I_{imp}$ (10/350 мкс) нейтраль–защитное заземление (N-PE)	100 kA	Ток провода $I_{PE}$	1 $\mu$ A
Ток утечки в $U_n$	1 $\mu$ A	Ток утечки, $I_{max}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	65 kA
Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,7$ кВ	Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ

## Общие данные

Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации, Без тока утечки, Защита от перенапряжения
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 4 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рабочая высота	$\leq 2000$ м
Рейка	TS 35	Сегмент	Распределение питания
Цветовой код	черный, оранжевый, синий		

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

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.	2,5 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, однопроволочного, мин.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, тонкий скрученный, мин.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, 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, мин.	2,5 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

## Важное примечание

Сведения об изделии	Применимо только к питающим системам ИТ, в которых заземление на распределительном трансформаторе соединено с заземлением на стороне потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 стандарта IEC 60634-4-44:2018). Для постоянного тока используйте предохранитель SIBA, тип NH2XL aR/aSF, пост. ток, 1500 В
---------------------	---

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Тендерные спецификации

[Ausschreibungstext DE](#)  
[Tenderspecification EN](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

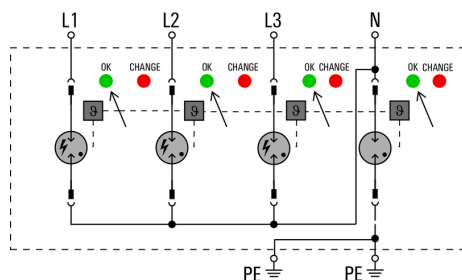
## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Символ цепи



Schematic circuit diagram

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Исполнение
Номер для заказа	680100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 Шт.	

## Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH1 X 80	Исполнение
Номер для заказа	6749890000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 Шт.	

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6749850000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 шт.	

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Запасные части

## 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 305/100 ...	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6733790000</a>	Запасной разрядник, Без тока утечки, Защита от перенапряжения,
GTIN (EAN)	4050118813876	TT только для N-PE, $U_p(L/N-PE) \leq 1,7 \text{ кВ}$
Кол.	1 шт.	
Тип	VPU AC I 0 275/25 LCF 2 ...	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6730840000</a>	Запасной разрядник, Без тока утечки, Защита от перенапряжения,
GTIN (EAN)	4050118808001	$U_p(L/N-PE) \leq 1,7 \text{ кВ}$
Кол.	1 шт.	