

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Подобно иллюстрации



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="#">2730280000</a>
Тип	VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2N
GTIN (EAN)	4050118813883
Кол.	1 Шт.
Запасные части	<a href="#">2730850000</a> <a href="#">2730860000</a>

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

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	682 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, $I_{макс.}$ (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, $I_{имп.}$ (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, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	65 kA
Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,5$ 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		

Дата создания 23 мая 2024 г. 16:29:06 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, тонкий скрученный, мин.	2,5 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 подключаемого провода, скрученный, мин.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm <sup>2</sup>		

## 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

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## Загрузки

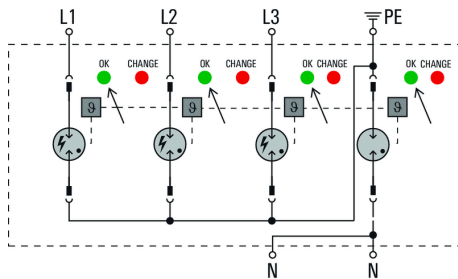
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2N**

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

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

**Изображения**



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

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="#">6730850000</a>	Запасной разрядник, Без тока утечки, Защита от перенапряжения,
GTIN (EAN)	4050118808018	TT только для N-PE, TN, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ кВ}$
Кол.	1 Шт.	
Тип	VPU AC I 0 275/25 LCF S	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6730860000</a>	Запасной разрядник, Без тока утечки, Защита от перенапряжения,
GTIN (EAN)	4050118808025	$U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ кВ}$
Кол.	1 Шт.	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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="#">2749850000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 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	<a href="#">2749890000</a>	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 2N

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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40322484781</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 шт.	