

## VPU AC I 1+1 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Молниезащита и защита от перенапряжения типа I + II**

- Высокий ток утечки  $I_{\text{имп}}$  с 12,5 кА (10/350 мкс)
- Низкий уровень защиты до 1,5 кВ
- Подходит для классов защиты III и IV (LPL III/IV)
- Серии без тока утечки для использования в передней части электрического счетчика
- Пройдены испытания по стандарту IEC 61643-11
- Варианты с и без функции дистанционного контроля

**Основные данные для заказа**

Версия	низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Устройство защиты от перенапряжения I / II, 1 phase 2 wire (L + N), TT, TN-S, Однофазный
Заказ №	<a href="#">2976590000</a>
Тип	VPU AC I 1+1 R 255/12.5 LCF MB
GTIN (EAN)	4099986825864
Кол.	1 Шт.

## VPU AC I 1+1 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	65 мм	Глубина (дюймов)	2,559 inch
Высота	105 мм	Высота (в дюймах)	4,134 inch
Ширина	36 мм	Ширина (в дюймах)	1,417 inch
Масса нетто	230 g		

## Температуры

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

## Номинальные характеристики IEC / RU

Возможность отслеживания устранения тока $I_{fi}$	25 kA	Временное перенапряжение - TOV	442 V
Время реакции	<100 ns	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Испытательный разрядный ток, $I_{imp}$ (10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	12,5 kA
Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II	Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2
Количество полюсов	2	Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)	255 V
Низковольтная сеть	1 phase 2 wire (L + N), TT, TN-S, Однофазный	Номинальное напряжение (AC)	240 V
Номинальный ток короткого замыкания $I_{SCCR}$	25 kA	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Предохранитель	Предохранитель не требуется $\leq 250 A gG$	Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс) (ноль – земля)	50 kA
Разрядный ток, $I_{max}$ (8/20 мкс) (ноль – земля)	100 kA	Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	20 kA
Сигнальный контакт	Да	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)	50 kA
Ток утечки в $U_n$	0 $\mu A$	Ток утечки, $I_{max}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	50 kA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	50 kA	Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1500 V$
Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (N-PE)	$\leq 1500 V$		

## Общие данные

Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Исполнение	низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Устройство защиты от перенапряжения I / II
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Insta IP 20, Монтажный корпус; 2 TE
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рабочая высота	$\leq 4000$ m
Рейка	TS 35	Сегмент	Распределение питания
Цветовой код	черный		

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	I, III
--------------------------	--------

Дата создания 6 июня 2024 г. 16:35:49 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VPU AC I 1+1 R 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

Длина зачистки изоляции	18 мм	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	2 Nm
Момент затяжки, макс.	4,5 Nm	Диапазон зажима, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, од- ножильного, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	25 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 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

## Сертификаты

Сертификаты



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

## Загрузки

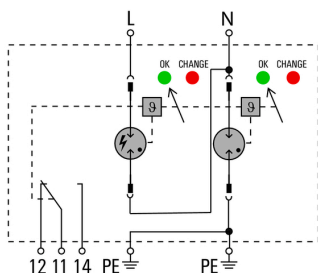
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**VPU AC I 1+1 R 255/12.5 LCF MB**

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

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

**Изображения**



## VPU AC I 1+1 R 255/12.5 LCF MB

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	Версия
Заказ №	<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	Версия
Заказ №	<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 1+1 R 255/12.5 LCF MB

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 №	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 шт.	