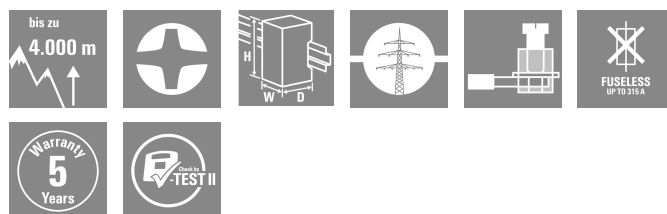


**VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB**

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

www.weidmueller.com



Молниезащита и защита от перенапряжения типа I + II

- Высокий ток утечки I<sub>imp</sub> 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, TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N |
| Заказ №    | <a href="#">2976630000</a>  |
| Тип        | VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB  |
| GTIN (EAN) | 4099986825901   |
| Кол.       | 1 Штука   |

**VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

**Размеры и массы**

|             |        |                   |             |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 65 mm  | Глубина (дюймов)  | 2.5591 inch |
| Высота      | 105 mm | Высота (в дюймах) | 4.1338 inch |
| Ширина      | 72 mm  | Ширина (в дюймах) | 2.8346 inch |
| Масса нетто | 432 g  |                   |             |

**Температуры**

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

**Экологическое соответствие изделия**

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

**Номинальные характеристики IEC / RU**

|  |          |  |  |
|--|----------|--|--|
| Количество полюсов   | 4        | Комбинированный импульс UOC  | 6 kV                                   |
| Ток утечки в Un  | 0 µA     | Сигнальный контакт   | 250 В 1 А 1 нормально замк. конт.      |
| Номинальное напряжение (AC)  | 230 V    | Низковольтная сеть   | TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N     |
| Уровень защиты, Ur при IN (N-PE)   | ≤ 1.5 kV | Тип напряжения   | Переменный ток                         |
| Временное перенапряжение - TOV   | 442 V    | Защита предохранителем   | Предохранитель не требуется ≤ 250 A gG |
| Время реакции/время перехода в аварийный режим                                 | <100 ns  | Диапазон частот, макс.   | 60 Hz                                  |
| Диапазон частот, мин.  | 50 Hz    | Нормы  | IEC 61643-11, EN 61643-11              |
| Испытательный разрядный ток, Имп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE) | 12.5 kA  | Ток перегрузки молниезащиты, Имп. (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE) | 50 kA                                  |
| Класс требований согласно EN 61643-11  | T1, T2   | Категория требований по IEC 61643-11   | Тип I, Тип II                          |
| Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)                                      | 255 V    | Разрядный ток, I макс. (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, In (8/20 мкс), провод - 20 kA защ. заземление (PE)              |          | Ток утечки, I макс. (8/20 мкс), провод - 50 kA защ. заземление (PE)                |  |
| Уровень защиты, Ur при IN (L/N-PE)   | ≤ 1.5 kV | Номинальный ток короткого замыкания ISCCR  | 25 kA                                  |
| Ток утечки (тип III)   | 3 kA     | Возможность отслеживания устранения тока Ifi                                       | 25 kA                                  |
| Встроенный резервный предохранитель  | Нет      |  |  |

**VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Общие данные**

|                             |   |                                  |                                     |
|-----------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.                       | Сегмент                          | Распределение питания               |
| Исполнение                  | низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Устройство защиты от перенапряжения I / II | Конструкция                      | Монтажный корпус; 4 TE, Insta IP 20 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0   | Цветовой код                     | черный                              |
| Вид защиты                  | IP20 в установленном состоянии  | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35                               |
| Рабочая высота              | ≤ 4000 m  |                                  |                                     |

**Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)**

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

**Общие параметры**

|                    |        |            |                                |
|--------------------|--------|------------|--------------------------------|
| Количество полюсов | 4      | Вид защиты | IP20 в установленном состоянии |
| Цветовой код       | черный |            |                                |

**Размеры**

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Длина зачистки изоляции  | 18 mm               | Метод проводного соединения   | Винтовое соединение |
| Вид соединения   | Винтовое соединение | Момент затяжки, мин.  | 3 Nm                |
| Момент затяжки, макс.  | 4.5 Nm              | Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Диапазон зажима, мин.  | 1.5 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.  | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.                            | 1.5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.           | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                     | 1.5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.          | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (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>  |   |                     |

**Электрические параметры**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Тип напряжения | Переменный ток |
|----------------|----------------|

**Гарантия**

|                |       |
|----------------|-------|
| Период времени | 5 лет |
|----------------|-------|

**Классификации**

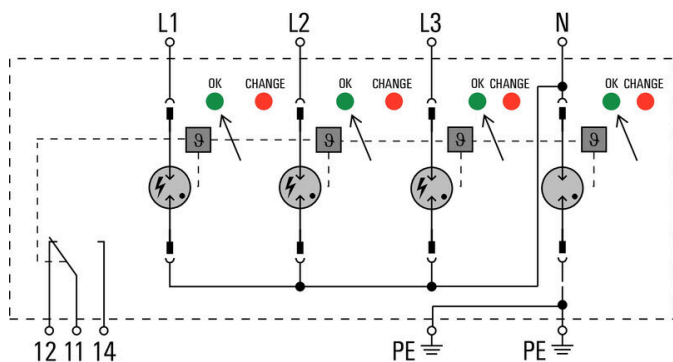
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001457    | ETIM 9.0    | EC001457    |
| ETIM 10.0   | EC001457    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 |             |             |

**VPU AC I 3+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 3+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)

## Аксессуары

### Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips

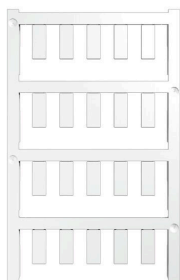


Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

### 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 ST                       |   |  |

### 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 ST                     |   |  |

**VPU AC I 3+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)

**Аксессуары**

**Серия VPU**



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

**Основные данные для заказа**

|            |                            |        |  |
|------------|----------------------------|--------|--|
| Тип        | VPU AC EXTENDER            | Версия |  |
| Заказ №    | <a href="#">3123500000</a> |        |  |
| GTIN (EAN) | 4099987270175              |        |  |
| Кол.       | 8 ST                       |        |  |
| Тип        | PLUG VPU AC                | Версия |  |
| Заказ №    | <a href="#">2855300000</a> |        |  |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |        |  |
| Кол.       | 10 ST                      |        |  |