

**VPU AC II+III 1+1 R 440/20 S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, С дистанционным контактом, Однофазный, TN, TT, IT с N, IT без N |
| Заказ №    | <a href="#">2908510000</a>   |
| Тип        | VPU AC II+III 1+1 R 440/20 S   |
| GTIN (EAN) | 4099986190924  |
| Кол.       | 1 Шт.  |

## VPU AC II+III 1+1 R 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |                   |            |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина     | 70 мм   | Глубина (дюймов)  | 2,756 inch |
| Высота      | 105 мм  | Высота (в дюймах) | 4,134 inch |
| Ширина      | 18 мм   | Ширина (в дюймах) | 0,709 inch |
| Масса нетто | 150,5 g |                   |            |

## Температуры

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Рабочая температура | -40 °C...85 °C |
|---------------------|----------------|

## Номинальные характеристики IEC / RU

|  |  |   |                           |
|--|--|---|---------------------------|
| Временное перенапряжение - TOV   | 440 V                                  | Время реакции   | ≤ 25 нс                   |
| Диапазон частот, макс.   | 60 Hz                                  | Диапазон частот, мин.   | 50 Hz                     |
| Категория требований по IEC 61643-11                                     | Тип II, Тип III                        | Класс требований согласно EN 61643-11                                   | T2, T3                    |
| Количество полюсов   | 2                                      | Комбинированный импульс U <sub>OC</sub>                                 | 6 kV                      |
| Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (AC)                    | 440 V                                  | Максимальное продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (N-PE)          | 255 V                     |
| Низковольтная сеть   | Однофазный, TN, TT, IT с N, IT без N   | Номинальное напряжение (AC)   | 230 V                     |
| Номинальный ток короткого замыкания I <sub>SCCR</sub>                    | 25 kA                                  | Нормы   | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Предохранитель   | Предохранитель не требуется ≤ 100 A gG | Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс) (ноль – земля)                 | 20 kA                     |
| Разрядный ток, I <sub>макс.</sub> (8/20 мкс) (ноль – земля)              | 40 kA                                  | Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE) | 10 kA                     |
| Сигнальный контакт   | 250 V / 0,5 A                          | Согласование энергии (≤10 м)  | Тип II, Тип III           |
| Тип напряжения   | Переменный ток                         | Ток утечки (тип III)  | 3 kA                      |
| Ток утечки, I <sub>макс.</sub> (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE) | 20 kA                                  | Уровень защиты, U <sub>p</sub> при I <sub>N</sub> (L/N-PE)              | ≤ 1,7 kV                  |
| Уровень защиты, U <sub>p</sub> при I <sub>N</sub> (N-PE)                 | ≤ 1,5 kV                               | Уровень защиты, U <sub>p</sub> при I <sub>N</sub> (N-PE) (тип III)      | ≤ 1,4 kV                  |
| Уровень защиты, U <sub>p</sub> при I <sub>N</sub> (N-PE) (тип III)       | ≤ 1 kV                                 |   |                           |

## Данные соединения, удаленная индикация

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Вид соединения                                     | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции                               | 5 мм                |
| Момент затяжки, макс.                              | 0,4 Nm              | Сечение подключаемого провода, од-ножильного, макс. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, од-ножильного, мин. | 0,2 mm <sup>2</sup> |   |                     |

## Общие данные

|                             |   |                |                                     |
|-----------------------------|---|----------------|-------------------------------------|
| Вид защиты                  | IP20 в установленном со-стоянии                                   | Исполнение     | С дистанционным контак-том          |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0   | Конструкция    | Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20 |
| Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Рабочая высота | ≤ 2000 м                            |
| Рейка                       | TS 35   | Сегмент        | Распределение питания               |
| Цветовой код                | серый   |                |                                     |

## VPU AC II+III 1+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

|                          |     |                     |   |
|--------------------------|-----|---------------------|---|
| Категория перенапряжения | III | Степень загрязнения | 2 |
|--------------------------|-----|---------------------|---|

## Размеры

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Длина зачистки изоляции  | 15 mm               | Сечение соединения проводника PE, многожильного, макс.   | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводника PE, одножильного, макс.                                  | 35 mm <sup>2</sup>  | Метод проводного соединения                              | Винтовое соединение |
| Вид соединения   | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции Измерительное соединение           | 15 mm               |
| Момент затяжки, мин.   | 1,2 Nm              | Момент затяжки, макс.                                    | 2 Nm                |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 10 mm <sup>2</sup> |                     | Диапазон зажима, мин.                                    | 2,5 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.                                | 10 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.                               | 6 mm <sup>2</sup>   | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.        | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                                     | 10 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 |             |             |

## Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| REACH SVHC                  | /                            |
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |

## Важное примечание

|                     |   |
|---------------------|---|
| Сведения об изделии | Для постоянного тока используйте предохранитель SIBA, тип NH2XL aR/aSF, пост. ток, 1500 В |
|---------------------|---|

## Сертификаты

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

## Загрузки

|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>  |
| Тендерные спецификации                           | <a href="#">Ausschreibungstext DE</a>                                   |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Beipackzettel / Instruction Sheet</a>                       |
| Каталог  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

Дата создания 28 августа 2024 г. 21:43:44 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

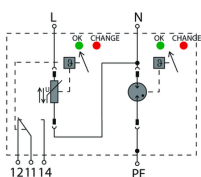
**VPU AC II+III 1+1 R 440/20 S**

**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 II+III 1+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Запасной разрядник



## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | VPU AC II+III 0 L/N-PE ... | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">2908550000</a> | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, |
| GTIN (EAN) | 4099986190979              | Запасной разрядник, TN-S, TT                               |
| 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 PHO X 60              | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2749880000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 0 mm, 60 mm, Толщина лезвия (A): 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118897081              |   |
| Кол.       | 1 Шт.                      |   |