

**VPU AC II+III 3 R 440/20 S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Основные данные для заказа**

|                  |  |
|------------------|--|
| Исполнение       | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, С дистанционным контактом, TN-S, TN-C, IT с N, IT без N |
| Номер для заказа | <a href="#">2908470000</a>   |
| Тип              | VPU AC II+III 3 R 440/20 S   |
| GTIN (EAN)       | 4099986190672  |
| Кол.             | 1 Шт.  |

## VPU AC II+III 3 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      | 99 мм | Высота (в дюймах) | 3,898 inch |
| Ширина      | 36 мм | Ширина (в дюймах) | 1,417 inch |
| Масса нетто | 268 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   | 3                                      | Комбинированный импульс U <sub>OC</sub>                                  | 6 kV                         |
| Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (AC)      | 440 V                                  | Низковольтная сеть   | TN-S, TN-C, 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              | Повышение уровня защиты на IN (L-PE) (тип III)                           | ≤ 1 kV                       |
| Предохранитель   | Предохранитель не требуется ≤ 100 A gG | Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)  | 10 kA                        |
| Сигнальный контакт   | 250 V / 0,5 A                          | 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, ≤ 1,4 kV                     |  |                              |

## Данные соединения, удаленная индикация

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

## Общие данные

|                             |   |                |                                     |
|-----------------------------|---|----------------|-------------------------------------|
| Вид защиты                  | IP20 в установленном состоянии                                    | Исполнение     | С дистанционным контактом           |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0   | Конструкция    | Монтажный корпус; 2 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   |                |                                     |

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

## VPU AC II+III 3 R 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Сечение соединения проводника РЕ, многожильного, макс.   | 35 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводника РЕ, 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, макс.                                      | 1,2 Nm              |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.        | 2,5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, 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 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

## Важное примечание

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

## Сертификаты

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>                                |

**VPU AC II+III 3 R 440/20 S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

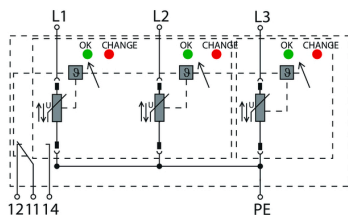
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**



Schematic circuit diagram

## VPU AC II+III 3 R 440/20 S

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 PHO X 60              | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">2749880000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 0 mm, 60 mm, Толщина лезвия (A): 0 |
| GTIN (EAN)       | 4050118897081              |   |
| Кол.             | 1 шт.                      |   |