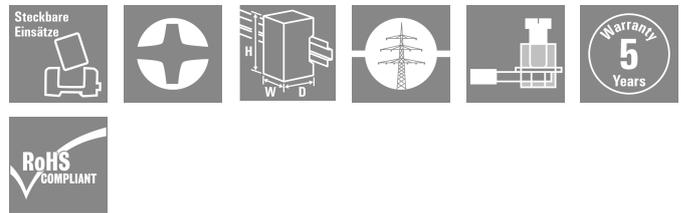


**VPU AC II+III 2 440/20 S**

**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, Однофазный, TN-S |
| Заказ №    | <a href="#">2908440000</a>  |
| Тип        | VPU AC II+III 2 440/20 S  |
| GTIN (EAN) | 4099986190641   |
| Кол.       | 1 Штука   |

## VPU AC II+III 2 440/20 S

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

## Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 70 mm   | Глубина (дюймов)  | 2.7559 inch |
| Высота      | 97 mm   | Высота (в дюймах) | 3.8189 inch |
| Ширина      | 18 mm   | Ширина (в дюймах) | 0.7087 inch |
| Масса нетто | 162.5 g |                   |             |

## Температуры

|                      |                |                              |                       |
|----------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|
| Температура хранения |                | Температура окружающей среды | -40 °C...85 °C        |
| Рабочая температура  | -40 °C...85 °C | Влажность                    | 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  | 2                | Комбинированный импульс UOC  | 6 kV                                   |
| Сигнальный контакт  | Нет              | Номинальное напряжение (AC)  | 230 V                                  |
| Низковольтная сеть  | Однофазный, TN-S | Тип напряжения   | Переменный ток                         |
| Временное перенапряжение - TOV                                    | 440 V            | Защита предохранителем   | Предохранитель не требуется ≤ 100 A gG |
| Время реакции/время перехода в аварийный режим                    | ≤ 25 ns          | Диапазон частот, макс.   | 60 Hz                                  |
| Диапазон частот, мин.   | 50 Hz            | Нормы  | IEC 61643-11, EN 61643-11              |
| Класс требований согласно EN 61643-11                             | T2, T3           | Категория требований по IEC 61643-11                               | Тип II, Тип III                        |
| Макс. продолжительное напряжение, Uс (AC)                         | 440 V            | Согласование энергии (≤10 м)                                       | Тип II, Тип III                        |
| Разрядный ток, Iн (8/20 мкс), провод - 10 kA защ. заземление (PE) |                  | Ток утечки, Iмакс. (8/20 мкс), провод - 20 kA защ. заземление (PE) |  |
| Уровень защиты, Ur при IN (L/N-PE)                                | ≤ 1.7 kV         | Номинальный ток короткого замыкания ISCCR                          | 25 kA                                  |
| Ток утечки (тип III)  | 3 kA             | Встроенный резервный предохранитель                                | Нет                                    |
| Уровень защиты, Ur при IN (L-PE) (тип III)                        | ≤ 1 kV           |  |  |

## Данные соединения, удаленная индикация

|                |         |
|----------------|---------|
| Вид соединения | PUSH IN |
|----------------|---------|

## VPU AC II+III 2 440/20 S

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Общие данные

|                                  |   |                             |                                |
|----------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| Оптическая индикация работы      | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Сегмент                     | Распределение питания          |
| Конструкция                      | Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20                               | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0                            |
| Цветовой код                     | серый   | Вид защиты                  | IP20 в установленном состоянии |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35   | Рабочая высота              | ≤ 2000 м, ≤ 4000 м             |

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

## Общие параметры

|                    |       |            |                                |
|--------------------|-------|------------|--------------------------------|
| Количество полюсов | 2     | Вид защиты | IP20 в установленном состоянии |
| Цветовой код       | серый |            |                                |

## Размеры

|   |                     |  |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Длина зачистки изоляции   | 13 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                                    | 13 mm               |
| Момент затяжки, мин.  | 1.2 Nm              | Измерительное соединение                                 |                     |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 10 mm <sup>2</sup>  | Момент затяжки, макс.                                    | 2 Nm                |
| Диапазон зажима, макс.  | 35 mm <sup>2</sup>  | Диапазон зажима, мин.                                    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.           | 10 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.        | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.          | 25 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                  | 10 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.        | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## Электрические параметры

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

## Гарантия

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

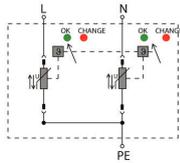
## Важное примечание

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

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | EC000941    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 |             |             |

Символ цепи



Schematic circuit diagram

## VPU AC II+III 2 440/20 S

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 ST                       |   |  |

## Запасной разрядник



## Основные данные для заказа

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип        | VPU AC II+III 0 L-N 440... | Версия  |  |
| Заказ №    | <a href="#">2908540000</a> | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Запасной разрядник, TN-S, TT |  |
| GTIN (EAN) | 4099986190955              |   |  |
| Кол.       | 1 ST                       |   |  |