

**VPU AC II+III 4 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, TN-C-S, TN-S
Заказ №	<a href="#">2908490000</a>
Тип	VPU AC II+III 4 R 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190900
Кол.	1 Штука

## VPU AC II+III 4 R 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	99 mm	Высота (в дюймах)	3.8976 inch
Ширина	36 mm	Ширина (в дюймах)	1.4173 inch
Масса нетто	296 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	4	Комбинированный импульс UOC	6 kV
Сигнальный контакт	250 V / 0,5 A	Номинальное напряжение (AC)	230 V
Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S	Уровень защиты, U <sub>p</sub> при IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
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, U <sub>c</sub> (AC)	440 V
Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III	Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод – 10 kA защ. заземление (PE)	
Ток утечки, I <sub>макс.</sub> (8/20 мкс), провод – 20 kA защ. заземление (PE)		Уровень защиты, U <sub>p</sub> 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, U <sub>p</sub> при IN (L-PE) (тип III)	≤ 1 kV

## Данные соединения, удаленная индикация

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>	Длина снятия изоляции	5 mm
Вид соединения	Винтовое соединение, PUSH IN	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Момент затяжки, макс.	0.4 Nm		

## VPU AC II+III 4 R 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
Исполнение	С дистанционным контактом	Конструкция	Монтажный корпус; 2 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	4	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

**VPU AC II+III 4 R 440/20 S**

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

**Technical data**

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

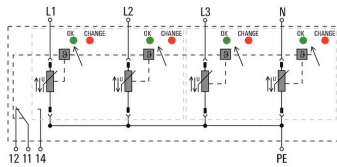
---

ECLASS 15.0

27-17-12-02

---

**Символ цепи**



Schematic circuit diagram

## VPU AC II+III 4 R 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		