

**VPU AC II+III 4 275/20 S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, TN-C-S, TN-S, $U_p(L/N-PE) < 1000$ V
Заказ №	<a href="#">2907890000</a>
Тип	VPU AC II+III 4 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189942
Кол.	1 Шт.

## VPU AC II+III 4 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & 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	97 мм	Высота (в дюймах)	3,819 inch
Ширина	36 мм	Ширина (в дюймах)	1,417 inch
Масса нетто	265,5 g		

## Температуры

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

## Номинальные характеристики IEC / RU

Временное перенапряжение - TOV	335 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	4	Комбинированный импульс $U_{OC}$	6 kV
Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)	275 V	Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S
Номинальное напряжение (AC)	230 V	Номинальный ток короткого замыкания $I_{SCCR}$	25 kA
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11	Предохранитель	Предохранитель не требуется ≤ 100 A gG
Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	10 kA	Сигнальный контакт	Нет
Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III	Тип напряжения	Переменный ток
Ток утечки (тип III)	3 kA	Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	20 kA
Уровень защиты $U_p$ (тип.)	<1000 V	Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (L/N-PE)	≤ 1,25 кВ
Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (N-PE)	≤ 1,5 кВ	Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (N-PE) (тип III)	≤ 1 kV

## Общие данные

Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	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 4 275/20 S

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

Длина зачистки изоляции	15 мм	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 мм
Момент затяжки, мин.	1,2 Nm	Момент затяжки, макс.	2 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	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

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

## VPU AC II+III 4 275/20 S

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

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

## Технические данные

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

[CAD data – STEP](#)

Тендерные спецификации

[Ausschreibungstext DE](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Instruction Sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

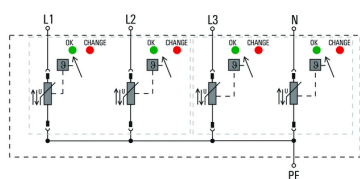
## VPU AC II+III 4 275/20 S

**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 4 275/20 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 275 ...	Версия
Заказ №	<a href="#">2908010000</a>	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4099986190153	Запасной разрядник, TN-S, TT, U <sub>p</sub> (L/N-PE) <1000 V
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.	