

# Справочный листок технических данных

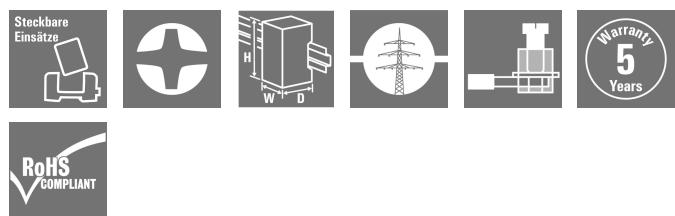
## VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/20 S

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Запасной разрядник, TN-S, TT
Заказ №	<a href="#">2907980000</a>
Тип	VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986190139
Кол.	1 Штука



## VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	54 mm	Глубина (дюймов)	2.126 inch
Высота	45.3 mm	Высота (в дюймах)	1.7835 inch
Ширина	18 mm	Ширина (в дюймах)	0.7087 inch
Масса нетто	56 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	1	Комбинированный импульс UOC	6 kV
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (AC)	230 V
Низковольтная сеть	TN-S, TT	Тип напряжения	Переменный ток
Временное перенапряжение - TOV	335 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, Uc (AC)	275 V	Разрядный ток, Ih (8/20 мкс), провод – 10 kA заш. заземление (PE)	
Ток утечки, Imax. (8/20 мкс), провод – 20 kA заш. заземление (PE)		Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 1200 V
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	25 kA	Ток утечки (тип III)	3 kA
Встроенный резервный предохранитель	Нет	Уровень защиты, Up при IN (L-PE) (тип III)	≤ 1 kV

### Данные соединения, удаленная индикация

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

### Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = OK; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Запасной разрядник	Конструкция	Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20

**VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/20 S**

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

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

**Технические данные**

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	1	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Цветовой код	серый		

**Размеры**

Длина зачистки изоляции	13 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	15 mm
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>	Измерительное соединение	
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	10 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm <sup>2</sup>
		Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	10 mm <sup>2</sup>

**Электрические параметры**

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

**Гарантия**

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

**Важное примечание**

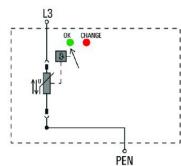
Сведения об изделии	Для постоянного тока используйте предохранитель SIBA, тип NH2XL aR/aSF, пост. ток, 1500 В
---------------------	---

**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		

## Изображения

### Символ цепи



Schematic circuit diagram

**VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/20 S**

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

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

**Аксессуары**



**Основные данные для заказа**

Тип	SDIK PHO X 60	Версия
Заказ №	<a href="#">2749880000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 0 mm, Толщина лезвия (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Кол.	1 ST	