

## VPU AC II US 0 277/50



Abb. ähnlich

- Компактное устройство защиты от перенапряжений для установки в соответствии с NFPA 79
- Дополнительные устройства защиты от перегрузки по току не требуются
- Номинальный ток короткого замыкания (SCCR) до 200 кА
- Протестировано в соответствии с требованиями IEC/EN 61643-11 и UL 1449 4.Ed

### Основные данные для заказа

Версия	Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, TN, Однофазный
Заказ №	<a href="#">2730560000</a>
Тип	VPU AC II US 0 277/50
GTIN (EAN)	4050118807547
Кол.	1 Штука

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E3542610000
Сертификат № (cULus)	E354261

### Размеры и массы

Глубина	64 mm
Высота	45 mm
Ширина	18 mm
Масса нетто	51 g

Глубина (дюймов)	2.5197 inch
Высота (в дюймах)	1.7716 inch
Ширина (в дюймах)	0.7087 inch

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	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%

### Расчетные данные UL

Температура окружающей среды (рабочая), макс.	85 °C	Номинальное напряжение, UN	277 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (L/N-PE)	350 V
SCCR	200 kA	In	20 kA
Категория	SPD TYPE 1	Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C
Сертификат № (cURus)	E3542610000	VPR (L-PE)	1000 V
Тип напряжения	Переменный ток		

### Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Ток утечки в Un	0.3 mA
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (AC)	277 V
Низковольтная сеть	TN, Однофазный	Тип напряжения	Переменный ток
Временное перенапряжение - TOV	403 V	Защита предохранителем	Предохранитель не требуется ≤ 315 A gG, 250 A gG @ 50 kA Isccr, 315 A gG @ 25 kA Isccr
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Нормы	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79, IEC 61643-11, EN 61643-11
Класс требований согласно EN 61643-11	T2, T3	Категория требований по IEC 61643-11	Тип II
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	350 V	Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III

### Технические данные

Разрядный ток, $I_{th}$ (8/20 мкс), провод – 20 кА заш. заземление (PE)		Ток утечки, $I_{max}$ (8/20 мкс), провод – 50 кА заш. заземление (PE)	
Тип SPD	T2	Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	$\leq 1.75$ kV
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	50 kA	Возможность отслеживания устранения тока $I_{th}$	Не следует учитывать 相伴隨的過電流
Встроенный резервный предохранитель	Нет		

### Данные соединения, удаленная индикация

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

### Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = OK; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Защита от перенапряжения	Конструкция	Монтажный корпус; 1 TE
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	оранжевый
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Рабочая высота	$\leq 4000$ m

### 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	оранжевый		

### Размеры

Метод проводного соединения	Втычное соединение	Вид соединения	Винтовое соединение	
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	$35 \text{ mm}^2$	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.		

### Электрические параметры

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

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (cULus)	E354261
----------------------	---------

### Гарантия

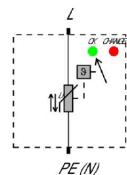
Период времени	5 лет
----------------	-------

### 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 US 0 277/50

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

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

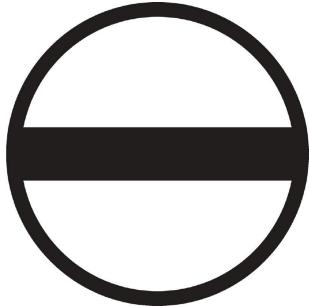
### Аксессуары



#### Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH1 X 80	Версия
Заказ №	<a href="#">2749890000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 ST	

#### Отвертка для винтов со шлицем



#### Основные данные для заказа

Тип	SDIS 1.0X5.5X125	Версия
Заказ №	<a href="#">2749850000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 ST	

#### Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

#### Основные данные для заказа

Тип	VPU LOCKING CLIP S	Версия
Заказ №	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Кол.	10 ST	