

**VPU ZPA S I 3+1 300/12,5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

**Основные данные для заказа**

Версия	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Заказ №	<a href="#">2830900000</a>
Тип	VPU ZPA S I 3+1 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390084
Кол.	1 Штука

## VPU ZPA S I 3+1 300/12,5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	102 mm	Глубина (дюймов)	4.0157 inch
Высота	236 mm	Высота (в дюймах)	9.2913 inch
Ширина	36 mm	Ширина (в дюймах)	1.4173 inch
Масса нетто	633 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Температура окружающей среды	...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
Ток утечки в Un	5 µA	Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.
Номинальное напряжение (AC)	240 V	Тип напряжения	Переменный ток
Защита предохранителем	Предохранитель не требуется ≤ 160 A gG	Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 100 ns
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Испытательный разрядный ток, Имп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	12.5 kA	Ток перегрузки молниезащиты, Имп. (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	50 kA
Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2, T3	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II, Тип III
Максимальное продолжительное напряжение, Uc (N-PE)	305 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Разрядный ток, Imакс. (8/20 мкс) (ноль - земля)	100 kA	Разрядный ток, In (8/20 мкс) (ноль - земля)	80 kA
Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III	Тип SPD	T1, T2, T3
Уровень защиты, Ur при IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	25 kA
Встроенный резервный предохранитель	Нет	Ток провода IPE	5 µA

### Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения PUSH IN

## VPU ZPA S I 3+1 300/12,5

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Без тока утечки	Цветовой код	серый
Вид защиты	IP20	Укомплектованная монтажная рейка	Шина
Дополнительный контакт	Нет	Рабочая высота	≤ 4000 m

### Общие параметры

Количество полюсов	4	Вид защиты	IP20
Цветовой код	серый		

### Размеры

Длина зачистки изоляции	18 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, макс.	4.5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	25 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm <sup>2</sup>

### Электрические параметры

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

### Гарантия

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

### Важное примечание

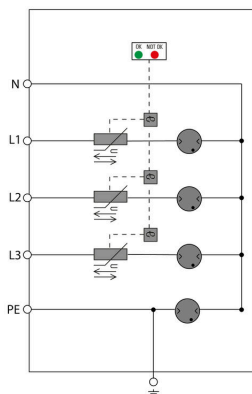
Сведения об изделии	Применимо только к питающим системам ИТ, в которых заземление на распределительном трансформаторе соединено с заземлением на стороне потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 стандарта IEC 60634-4-44:2018).
---------------------	---

### Классификации

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

**Изображения**

**Символ цепи**



Circuit diagram

## VPU ZPA S I 3+1 300/12,5

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

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

## Аксессуары

### 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 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



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

#### 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	

### Принадлежности



#### Основные данные для заказа

Тип	V-ZPA TERMINAL	Версия
Заказ №	<a href="#">2904470000</a>	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Кол.	1 ST	

# Справочный листок технических данных

## VPU ZPA S I 3+1 300/12,5



**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

Тип	V-ZPA FUSE HOLDER E	Версия
Заказ №	<a href="#">3038720000</a>	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Кол.	1 ST	