

VPU ZPA I 3 300/7,5



- 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                 | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Без тока утечки, TN-C |
| Заказ №                | <a href="#">2674420000</a>                                                       |
| Тип                    | VPU ZPA I 3 300/7,5                                                              |
| GTIN (EAN)             | 4050118686784                                                                    |
| Кол.                   | 1 Штука                                                                          |
| Статус поставки        | Снято с производства                                                             |
| Последняя дата заказа  | 2023-10-31T00:00:00+01:00                                                        |
| Альтернативный продукт | <a href="#">VPU ZPA S I 3 300/7,5</a>                                            |

## VPU ZPA I 3 300/7,5

**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     | 99 mm  | Глубина (дюймов)  | 3.8976 inch |
| Высота      | 229 mm | Высота (в дюймах) | 9.0157 inch |
| Ширина      | 47 mm  | Ширина (в дюймах) | 1.8504 inch |
| Масса нетто | 100 g  |                   |             |

### Температуры

|                      |                                   |                     |                |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...70 °C                    | Рабочая температура | -40 °C...70 °C |
| Влажность            | 5...95 % без появления конденсата |                     |                |

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

### Номинальные характеристики IEC / RU

|                                                                     |                                              |                                                                                |                                             |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Количество полюсов                                                  | 3                                            | Ток утечки в Un                                                                | 20 µA                                       |
| Сигнальный контакт                                                  | Нет                                          | Номинальное напряжение (AC)                                                    | 240 V                                       |
| Низковольтная сеть                                                  | TN-C                                         | Тип напряжения                                                                 | Переменный ток                              |
| Временное перенапряжение - TOV                                      | 442 V                                        | Защита предохранителем                                                         | Предохранитель не требуется ≤ 315 A gG      |
| Время реакции/время перехода в аварийный режим                      | ≤ 100 ns                                     | Пригодно для                                                                   | Подсчитывающее устройство (без тока утечки) |
| Нормы                                                               | IEC61643-11, EN61643-11                      | Испытательный разрядный ток, имп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE) | 7.5 kA                                      |
| Класс требований согласно EN 61643-11                               | T1, T2                                       | Категория требований по IEC 61643-11                                           | Тип I, Тип II                               |
| Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)                           | 300 V                                        | Напряжение сети                                                                | 230 V / 400 V                               |
| Согласование энергии (≤10 м)                                        | Тип I, Тип II, Тип III                       | Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод - 20 kA защ. заземление (PE)              | Тип SPD                                     |
| Ток утечки, I макс. (8/20 мкс), провод - 50 kA защ. заземление (PE) |                                              |                                                                                | T1, T2                                      |
| Уровень защиты, Ur при IN (L/N-PE)                                  | ≤ 1.5 kV                                     | Номинальный ток короткого замыкания ISCCR                                      | 25 kA                                       |
| Возможность отслеживания устранения тока Ifi                        | Не следует учитывать сопровождающий ток сети | Встроенный резервный предохранитель                                            | Нет                                         |

### Общие данные

|                             |                                                                   |             |                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Сегмент     | Распределение питания |
| Исполнение                  | Без тока утечки                                                   | Конструкция | для шин 40 мм         |

## VPU ZPA I 3 300/7,5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

|                             |                                             |              |                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0                                         | Цветовой код | серый                       |
| Пригодно для                | Подсчитывающее устройство (без тока утечки) | Вид защиты   | IP30, в сочетании с крышкой |
| Рабочая высота              | ≤ 4000 m                                    |              |                             |

### Общие параметры

|                    |       |            |                             |
|--------------------|-------|------------|-----------------------------|
| Количество полюсов | 3     | Вид защиты | IP30, в сочетании с крышкой |
| Цветовой код       | серый |            |                             |

### Размеры

|                                                                              |                     |                                                                              |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Метод проводного соединения                                                  | Винтовое соединение | Вид соединения                                                               | закрепленный       |
| Момент затяжки, макс.                                                        | 4.5 Nm              | Диапазон зажима, мин.                                                        | 16 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, макс.                                                       | 35 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (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 |
|----------------|----------------|

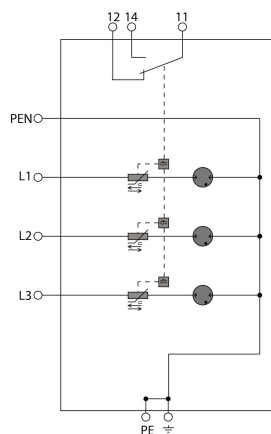
### Гарантия

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

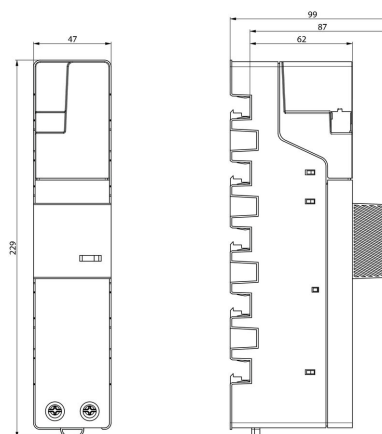
### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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



Prinzipschaltbild



## VPU ZPA I 3 300/7,5

**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                       |                                                            |