

**VPU ZPA I 3 300/12,5****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**

|                  |                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Без тока утечки, TN-C, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5$ кВ |
| Номер для заказа | <a href="#">2674350000</a>                                                                                  |
| Тип              | VPU ZPA I 3 300/12,5                                                                                        |
| GTIN (EAN)       | 4050118685664                                                                                               |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                       |

Дата создания 18 апреля 2021 г. 7:06:27 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VPU ZPA I 3 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |           |                   |            |
|-------------------|-----------|-------------------|------------|
| Высота            | 229 мм    | Высота (в дюймах) | 9,016 inch |
| Глубина           | 99 мм     | Глубина (дюймов)  | 3,898 inch |
| Масса нетто       | 100 g     | Ширина            | 47 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 1,85 inch |                   |            |

## Температуры

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

## Расчетные данные UL

|                |          |
|----------------|----------|
| Рабочая высота | ≤ 4000 m |
|----------------|----------|

## Номинальные характеристики IEC / RU

|                                                           |                                               |                                                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Возможность отслеживания устранения тока $I_{fi}$         | Недоступно для заказа по техническим причинам | Временное перенапряжение - TOV                                                      | 442 V                                  |
| Время реакции                                             | ≤ 100 нс                                      | Диапазон частот, макс.                                                              | 60 Hz                                  |
| Диапазон частот, мин.                                     | 50 Hz                                         | Категория требований по IEC 61643-11                                                | Тип I, Тип II                          |
| Класс требований согласно EN 61643-11                     | T1, T2                                        | Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)                                        | 300 V                                  |
| Напряжение сети                                           | 230 V / 400 V                                 | Низковольтная сеть                                                                  | TN-C                                   |
| Номинальное напряжение (AC)                               | 240 V                                         | Номинальный ток короткого замыкания $I_{SCCR}$                                      | 25 kA                                  |
| Нормы                                                     | IEC 61643-11, EN 61643-11                     | Предохранитель                                                                      | Предохранитель не требуется ≤ 315 A gG |
| Пригодно для                                              | Подсчитывающее устройство (без тока утечки)   | Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE)                      | 20 kA                                  |
| Сигнальный контакт                                        | Нет                                           | Согласование энергии (≤ 10 м)                                                       | Тип I, Тип II, Тип III                 |
| Тип напряжения                                            | Переменный ток                                | Ток перегрузки молниезащиты $I_{имп.}$ (10/350 мкс) фаза-защитное заземление (L-PE) | 12,5 kA                                |
| Ток разряда $I_{макс}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE | 50 kA                                         | Ток утечки в $U_n$                                                                  | 20 μA                                  |
| Уровень защиты $U_p$ (тип.)                               | ≤ 1,5 kV                                      |                                                                                     |                                        |

## Общие данные

|              |                                             |                             |                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Вид защиты   | IP30, в сочетании с крышкой                 | Дополнительный контакт      | Нет                                                               |
| Исполнение   | Без тока утечки                             | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0                                                               |
| Конструкция  | прочее                                      | Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. |
| Пригодно для | Подсчитывающее устройство (без тока утечки) | Рабочая высота              | ≤ 4000 m                                                          |
| Сегмент      | Распределение питания                       | Цветовой код                | серый                                                             |

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

|                |          |
|----------------|----------|
| Рабочая высота | ≤ 4000 m |
|----------------|----------|

## VPU ZPA I 3 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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>  |                                                                              |                    |

## Гарантия

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

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

## Загрузки

|                                                  |                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">CE VPU ZPA</a>                                                      |
| Тендерные спецификации                           | <a href="#">Ausschreibungstext DE</a><br><a href="#">Tenderspecification EN</a> |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Manual</a>                                                          |
| Брошюра/каталог                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                        |

## VPU ZPA I 3 300/12,5

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

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

## Изображения

