

**VPU II 0 LCF 280V/40KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Запасной разрядник тип II**

Устройства защиты от перенапряжения

Weidmüller серии VPU II защищают низковольтное пользовательское оборудование и электронные устройства от выбросов напряжения, которые могут возникать в результате атмосферных явлений (грозы) или коммутационных операций (переходных процессов). Серия VPU II соответствует требованиям, предъявляемым к типу II и типу III согласно стандарту IEC 61643-11:2012, а также типу 2 и типу 3 согласно стандарту EN 61643-11:2012. Запасные разрядники имеют кодировку и могут устанавливаться только в соответствующий держатель.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Аксессуар, Запасной разрядник |
| Номер для заказа | <a href="#">1352730000</a>                                                               |
| Тип              | VPU II 0 LCF 280V/40KA                                                                   |
| GTIN (EAN)       | 4050118157642                                                                            |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                    |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:30:41 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VPU II 0 LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 52 мм      | Высота (в дюймах) | 2,047 inch |
| Глубина           | 64 мм      | Глубина (дюймов)  | 2,52 inch  |
| Масса нетто       | 98 g       | Ширина            | 17,8 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,701 inch |                   |            |

## Температуры

|                      |                       |                     |                |
|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C        | Рабочая температура | -40 °C...70 °C |
| Влажность            | Отн. влажность 5–95 % |                     |                |

## Номинальные характеристики IEC / RU

|                                                            |                                                                                                     |                                                                         |                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Временное перенапряжение - TOV                             | 438 V                                                                                               | Время реакции                                                           | ≤ 100 нс                  |
| Категория требований по IEC 61643-11                       | Тип II, Тип III                                                                                     | Класс требований согласно EN 61643-11                                   | T2, T3                    |
| Количество полюсов                                         | 1                                                                                                   | Комбинированный импульс U <sub>OC</sub>                                 | 10 kV                     |
| Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (AC)      | 280 V                                                                                               | Номинальное напряжение (AC)                                             | 230 V                     |
| Номинальный ток короткого замыкания I <sub>SCCR</sub>      | 25 kA                                                                                               | Нормы                                                                   | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Предохранитель                                             | 125 A пред. (если резервный плавкий предохранитель > 125 A), Предохранитель не требуется ≤ 125 A gG | Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE) | 20 kA                     |
| Тип напряжения                                             | Переменный ток                                                                                      | Ток утечки в U <sub>n</sub>                                             | 1 µA                      |
| Уровень защиты, U <sub>p</sub> при I <sub>N</sub> (L/N-PE) | ≤ 1,8 kV                                                                                            |                                                                         |                           |

## Общие данные

|                             |                                                                   |             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| Вид защиты                  | IP20                                                              | Исполнение  | Запасной разрядник                  |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0                                                               | Конструкция | Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20 |
| Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Рейка       | TS 35                               |
| Цветовой код                | оранжевый                                                         |             |                                     |

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

|                          |     |                     |   |
|--------------------------|-----|---------------------|---|
| Категория перенапряжения | III | Степень загрязнения | 2 |
|--------------------------|-----|---------------------|---|

## Размеры

|                |         |
|----------------|---------|
| Вид соединения | втычной |
|----------------|---------|

## 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 |

## VPU II 0 LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Тендерные спецификации

| Подробная спецификация | Запасной разрядник из материала V0 для разрядника защиты от перенапряжения серии VPU II 280 V LCF. После выхода из строя вставные высокоэффективные варисторы могут быть заменены квалифицированным персоналом. Номинальное напряжение: 280 В LCF Тип: Weidmüller VPU II 0 LCF 280 V/40 kA Код заказа: 1352730000 | Краткая спецификация | Запасной разрядник для разрядника, обеспечивающего защиту от перенапряжения, серии VPU II 280 В LCF После сбоя вставные высокопроизводительные варисторы могут быть заменены квалифицированным персоналом. Номинальное напряжение: 280 В LCF Тип: Weidmüller VPU II 0 LCF 280 V/40 kA № заказа: 1352730000 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## Загрузки

|                                                  |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">EAC VPU SERIES</a><br><a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                            |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Instruction sheet</a>                                                                       |

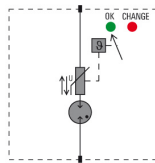
## VPU II 0 LCF 280V/40KA

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

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

## Изображения

### Символ цепи



Schematic circuit diagram