

**VPU III R 24V/4KV AC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

**Устройство защиты от перенапряжения типа III**

- Компактный разрядник тип III для перемен./пост. тока, защита по стандарту IEC 61643-11:2012
- Подходит для защиты клемм
- Устанавливается около защищаемого оборудования
- Может использоваться в качестве разрядника с отдельным портом, если номинальный ток выше 16 А

**Основные данные для заказа**

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, С дистанционным контактом, Однофазный
Заказ №	<a href="#">1351580000</a>
Тип	VPU III R 24V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158557
Кол.	1 Шт.

## VPU III R 24V/4KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	71,5 мм	Глубина (дюймов)	2,815 inch
Высота	102 мм	Высота (в дюймах)	4,016 inch
Ширина	18 мм	Ширина (в дюймах)	0,709 inch
Масса нетто	84 g		

## Температуры

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

## Номинальные характеристики IEC / RU

Временное перенапряжение - TOV	46 V	Время реакции	≤ 100 нс
Категория требований по IEC 61643-11	Тип III	Класс требований согласно EN 61643-11	T3
Количество полюсов	1	Комбинированный импульс $U_{OC}$	4 kV
Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)	32 V	Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (DC)	42 В
Низковольтная сеть	Однофазный	Номинальное напряжение (AC)	24 V
Номинальное напряжение (DC)	32 В	Номинальный ток короткого замыкания $I_{SCCR}$	1,5 kA
Номинальный ток, $I_N$	16 A	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Предохранитель	16 A	Сигнальный контакт	250 В 10 А 1 НЗ
Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III	Тип напряжения	AC/DC
Ток провода $I_{PE}$	30 μA	Ток утечки в $U_n$	30 μA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	2 kA	Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (L/N-PE)	≤ 0,9 кВ
Частота сети при 250 В макс.	50...60 Гц		

## Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	5 мм
Момент затяжки, макс.	0,5 Nm	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>		

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	С дистанционным контактом
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	Зеленый светодиод = ОК, Красный светодиод = рядник неисправен, заменить	Рабочая высота	≤ 3000 м
Рейка	TS 35	Сегмент	Распределение питания
Цветовой код	оранжевый		

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	II	Степень загрязнения	2
--------------------------	----	---------------------	---

## VPU III R 24V/4KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

Длина зачистки изоляции	7 мм	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	7 мм	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,5 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение	2,5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, однопроволочного, мин.	0,13 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, скрученный, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Гарантия

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

## Классификации

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## VPU III R 24V/4kV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Тендерные спецификации

## Подробная спецификация

Устройство защиты от перенапряжения, соответствующее требованиям класса III по стандарту IEC 61643-11, EN 61643-11:2013. Данный разрядник обеспечивает защиту от перенапряжения и используется в системах, соответствующих стандарту IEC 61643-12. Разрядник устанавливается вблизи от защищаемого оборудования в стандартный монтажный / электрораспределительный шкаф. VPU III R 24V заземляется между фазовым и нулевым проводом. С терморазъединительным устройством на вводе. В случае утраты всех средств защиты цвет светодиодов меняется с зеленого на красный. Функциональное состояние также индицируется с помощью беспотенциального сигнального контакта (H3 контакта). Номинальное напряжение: 24 В пост./перем. тока; In./макс. (8/20 мкс): 2 кА; уровень защиты: < 0,89 кВ; ток нагрузки II: 16 А; выход линии связи: контакт H3: 250 В / 0,5 А, 48 В пост. тока / 0,1 А; тип: Weidmüller VPU III R 24 V; код заказа: 1351580000 или аналогичный

## Краткая спецификация

Разрядник класса III с напряжением Uoc: 4 кВ, подходит для сетей электропитания 24 В перем./пост. тока. Уровень защиты < 0,89 кВ. С системой удаленного предупреждения, тип: Weidmüller VPU III R 24 V/4kV, № для заказа 1351580000 или аналогичный

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Состояние соответствия RoHS

Соответствует без исключения

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**VPU III R 24V/4KV AC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Тендерные спецификации

[Ausschreibungstext DE](#)[Tenderspecification EN](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

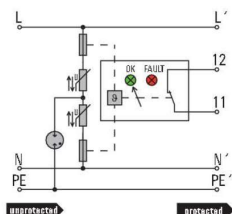
## VPU III R 24V/4KV AC/DC

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

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

## Изображения

### Символ цепи



Schematic circuit diagram

## VPU III R 24V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 PHO X 60	Версия
Заказ №	<a href="#">2749880000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 0 mm, 60 mm, Толщина лезвия (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Кол.	1 шт.	