

**VPU I 1 N-PE 260V/100KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



**Устройство защиты от грозовых разрядов /  
перенапряжения типа I Подходит для  
использования в качестве разрядника N-PE**

- Вставной разрядник N-PE
- Высокое энергопоглощение при малом времени искрового перекрытия
- Монтаж в распределительный щит
- Пониженное остаточное напряжение

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, без контакта дистанционной сигнализации, TT только для N-PE
Номер для заказа	<a href="#">1351920000</a>
Тип	VPU I 1 N-PE 260V/100KA
GTIN (EAN)	4050118158281
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:23:03 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VPU I 1 N-PE 260V/100KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	94 мм	Высота (в дюймах)	3,701 inch
Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Масса нетто	266 g	Размеры крепежа, высота	75 мм
Ширина	35,6 мм	Ширина (в дюймах)	1,402 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	1 200 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
Количество полюсов	1	Максимальное продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (N-PE)	260 V
Низковольтная сеть	TT только для N-PE	Номинальное напряжение (AC)	230 V
Номинальный ток нагрузки I <sub>L</sub>	100 A	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Предохранитель	Не требуется	Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)
Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс) (ноль – земля)	100 kA	Разрядный ток, I <sub>макс.</sub> (8/20 мкс) (ноль – земля)	100 kA
Сигнальный контакт	Нет	Тип напряжения	Переменный ток
Ток перегрузки молниезащиты, I <sub>имп.</sub> (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	100 kA	Ток утечки в U <sub>n</sub>	1 μA
Уровень защиты, U <sub>p</sub> при I <sub>N</sub> (N-PE)	≤ 1,6 кВ		

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 2 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	Нет	Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)
Рейка	TS 35	Сегмент	Распределение питания
Цветовой код	черный, синий		

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	IV	Степень загрязнения	2
--------------------------	----	---------------------	---

## VPU I 1 N-PE 260V/100KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	15 мм
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Момент затяжки, макс.		3 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.		2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.		2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.		2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	50 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.		2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm <sup>2</sup>			

## 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

## Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Вставной разрядник класса I, изготовленный из материала V0, для LPL I/II/III/IV при 100 кА, подходящий для сетей электропитания формата TN-S, IT или TT с целью обеспечения защиты между "нулем" (N) и защитным заземлением (PE). Уровень защиты: < 2 кВ. Тип: Weidmüller VPU I 1 N-PE 260 V/100 kA; код заказа: 135 1920000 или аналогичный	Краткая спецификация	Разрядник класса I для LPL I/II/III/IV со 100 кА, подходящий для сетей электропитания TN-S, IT или TT для защиты между N и PE. Уровень защиты < 2 кВ. Тип: Weidmüller VPU I 1 N-PE 260 V/100 kA № заказа 135 1920000 или аналогичный
------------------------	--	----------------------	--

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity](#)

Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN\\_WSCAD](#)

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:23:03 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

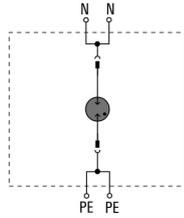
**VPU I 1 N-PE 260V/100KA**

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

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

**Изображения**

**Символ цепи**



Schematic circuit diagram