

VPU II 2 R PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Разрядник для защиты от перенапряжения
типа II для фотоэлектрических систем**

- Вставной разрядник
- Подходит для защиты систем пост. тока
- Высокое энергопоглощение при малом времени отклика
- Пройдены испытания по стандарту EN 50539-11
- Подходит для использования по стандарту IEC 60364-7-712 / EN 50539-12
- Кодировка уровня напряжения
- Монтаж в распределительный щит
- Функция тепловой защиты

Основные данные для заказа

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, 1000 V, С дистанционным контактом
Номер для заказа	1351240000
Тип	VPU II 2 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158816
Кол.	1 Шт.
Альтернативное изделие	2530180000

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:13:43 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU II 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	106 мм	Высота (в дюймах)	4,173 inch
Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Масса нетто	288 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
----------------------	----------------	---------------------	----------------

Номинальные характеристики IEC / RU

Время реакции	≤ 25 нс	Количество полюсов	2
Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC)	1000 В	Напряжение PV согласно IEC 60364-7-712	≤ 1000 В
Номинальное напряжение (DC)	1000 V	Нормы	EN 50539-11
Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	12,5 кА	Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт., 125 V AC / 1 А, 48 В пост. тока / 0,5 А, 24 V DC / 0,5 А
Тип SPD	T2	Тип напряжения	DC
Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	25 кА	Ток утечки в U _n	30 μA

Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения	PUSH IN	Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,14 mm ²

Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	С дистанционным контактом
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 2 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рейка	TS 35
Цветовой код	черный, оранжевый		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Фотогальваника – технические данные

Класс требований	Тип II	Макс. напряжение сети PV, U _{срв}	1 000 V
Макс. постоянное рабочее напряжение, режим UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1 000 V DC	Нормы	EN 50539-11
Разрядный ток, I _n (8/20 мкс)	12,5 кА	Ток короткого замыкания, I _{срв}	200 А
Уровень защиты, U _з режим (+/-)	≤ 5,6 кВ	Уровень защиты, U _з режим (+/PE)	≤ 2,8 кВ
Уровень защиты, U _з режим (-/PE)	≤ 2,8 кВ	Условия и требования	EN 50539-11

VPU II 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²	Диапазон зажима, мин.		1,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.		1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	16 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.		1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.		1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	50 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.		1,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm ²			

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 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Многополюсный разрядник для защиты от перенапряжения, соответствующий требованиям класса II по стандарту IEC 50539-11. Данный разрядник, изготовленный из материала VO, служит для защиты от перенапряжения и используется в системах, соответствующих стандарту IEC 50539-12. Использование высокоэффективного варистора удовлетворяет требованиям по контролю качества для систем защиты от перенапряжения класса II на основе соответствующих стандартов. Разрядник устанавливается вблизи от защищаемого оборудования в доступный для приобретения монтажный / электрораспределительный шкаф. С терморазъединительным устройством на варисторе. В случае утраты всех средств защиты цвет в окне индикации меняется с зеленого на красный. Функциональное состояние также индицируется с помощью беспотенциального сигнального контакта (перекл. контакта). Номинальное напряжение: 1000 В пост. тока; I_n /макс. (8/20 мкс): 12,5/25 кА; уровень защиты: < 2,8 кВ; выход линии связи: контакт: 250 В / 0,5 А, 48 В пост. тока / 0,1 А; тип: Weidmüller VPU II 2 R PV 1000 V/25 кА; код заказа: 1351240000 или аналогичный

Краткая спецификация

Разрядник класса II с I_n/I_{max} : 12,5/25 кА, подходящий для сетей PV. Уровень защиты < 2,8 кВ. С системой удаленного предупреждения Тип: Weidmüller VPU II 2 R PV 1000 V/25 кА № заказа 1352400000 или аналогичный

VPU II 2 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

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

Технические данные [STEP](#)

Технические данные [EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

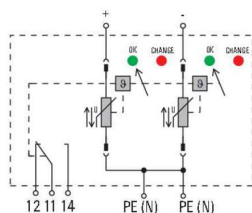
VPU II 2 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram