

VPU I 2+0 R PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Грозовой разрядник типа I/II для фотоэлектрических систем**

- Подходит для защитных зон III и IV (LPL III/IV)
- Возможность использования в качестве устройства защиты от перенапряжения типа II
- Пройдены испытания по стандарту EN 50539-11
- Подходит для использования по стандарту IEC 60364-7-712 / EN 50539-12
- Используется при невозможности соблюдения разделительного зазора

Основные данные для заказа

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, 1000 V, С дистанционным контактом
Номер для заказа	1351430000
Тип	VPU I 2+0 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158663
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2018-12-31
Альтернативное изделие	2530620000

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:15:20 CEST

VPU I 2+0 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	790 g	Размеры крепежа, высота	75 мм
Ширина	71,2 мм	Ширина (в дюймах)	2,803 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C
----------------------	----------------

Номинальные характеристики IEC / RU

Время реакции	≤ 25 нс	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I/II
Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2	Количество полюсов	4
Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC)	1000 В	Напряжение PV согласно IEC 60364-7-712	≤ 1000 В
Номинальное напряжение (DC)	1000 В	Нормы	EN 50539-11
Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	40 кА	Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт., 125 В AC / 1 А, 48 В пост. тока / 0,5 А, 24 В DC / 0,5 А
Тип SPD	T1, T2	Тип напряжения	DC
Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс) фаза-защитное заземление (L-PE)	12,5 кА	Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	40 кА
Ток утечки в U _n	100 μА		

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; 4 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рейка	TS 35
Цветовой код	черный		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Фотогальваника – технические данные

Макс. напряжение сети PV, U_{CPV}

1 000 V

Макс. постоянное рабочее
напряжение, режим UCPV +/- , -/PE ,
+/PE

1 000 V DC

Нормы EN 50539-11

Ток короткого замыкания, I_{SCPV}

200 A

Уровень защиты, U_3 режим (+/-) $\leq 5,2$ кВУровень защиты, U_3 режим (+/PE) $\leq 2,6$ кВУровень защиты, U_3 режим (-/PE) $\leq 2,6$ кВ

Условия и требования EN 50539-11

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 mm²

Диапазон зажима, мин.

4 mm²

Диапазон зажима, макс.

35 mm²Сечение подключаемого провода,
одножильного, мин.2,5 mm²Сечение подключаемого проводника,
однопроводного, макс.16 mm²Сечение подсоединяемого провода,
тонкий скрученный, мин.2,5 mm²Сечение подключаемого проводника,
тонкопроводного, макс.25 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 46228 AEN (DIN
46228-1), макс.2,5 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 46228 AEN (DIN
46228-1), макс.50 mm²Сечение подсоединяемого провода,
скрученный, мин.2,5 mm²Сечение подсоединяемого провода,
скрученный, макс.50 mm²

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 I 2+0 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 I по стандарту IEC 50539-11. Разрядник, изготовленный из материала V0, обеспечивает защиту от перенапряжения в незаземленных фотоэлектрических (PV) системах, соответствующих стандарту IEC 50539-12. Разрядник WEMID V0 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; Имп.: 12,5 кА; In./макс. (8/20 мкс): 20/40 кА; уровень защиты: < 2,6 кВ; выход линии связи: контакт: 250 В / 0,5 А, 48 В пост. тока / 0,1 А; тип: Weidmüller VPU I 2+0 R PV 1000 V; код заказа: 13514300000 или аналогичный

Краткая спецификация

Разрядник класса I с импульсным током: 12,5 кА, подходит для сетей PV. Уровень защиты < 2,6 кВ. С системой удаленного предупреждения Тип: Weidmüller VPU I 2+0 R PV1000 V/12,5 кА № заказа 13514300000 или аналогичный

VPU I 2+0 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](#)

Технические данные [STEP](#)

Технические данные [EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

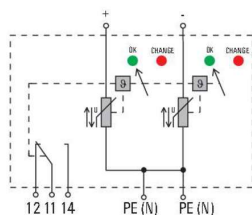
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram