

VPU I 2+0 R PV 600V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

**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, 600 V, С дистанционным контактом
Номер для заказа	1351490000
Тип	VPU I 2+0 R PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158625
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2018-12-31

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:15:39 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU I 2+0 R PV 600V 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	494 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	Количество полюсов	4
Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC)	600 В	Напряжение PV согласно IEC 60364-7-712	< 600 V
Номинальное напряжение (DC)	600 В	Нормы	EN 50539-11
Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	40 kA	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	T1, T2	Тип напряжения	DC
Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс) фаза-защитное заземление (L-PE)	12,5 kA	Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	40 kA
Ток утечки в U _n	100 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; 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
--------------------------	----	---------------------	---

Фотогальваника – технические данные

Макс. напряжение сети PV, U _{срв}	600 V	Макс. постоянное рабочее напряжение, режим UCPV +/-, -/PE, +/-PE	600 V DC
Нормы	EN 50539-11	Ток короткого замыкания, I _{срв}	200 A
Уровень защиты, U _з режим (+/-)	≤ 3,6 кВ	Уровень защиты, U _з режим (+/PE)	≤ 1,8 кВ
Уровень защиты, U _з режим (-/PE)	≤ 1,8 кВ	Условия и требования	EN 50539-11

VPU I 2+0 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Вид соединения		Длина снятия изоляции	
	Винтовое соединение	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.	4 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	16 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	50 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2,5 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 I 2+0 R PV 600V 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: 600 В пост. тока; Имп.: 12,5 кА; In./макс. (8/20 мкс): 20/40 кА; уровень защиты: < 1,8 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 600 V; код заказа: 13514900000 или аналогичный

Краткая спецификация

Разрядник класса I с импульсным током: 12,5 кА, подходит для сетей PV. Уровень защиты < 1,8 кВ. С системой удаленного предупреждения Тип: Weidmüller VPU I 2+0 R PV600 V/12,5 кА № заказа 13514900000 или аналогичный

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

VPU I 2+0 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

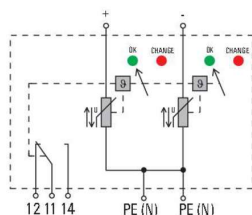
VPU I 2+0 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram