

VPU II 3 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, без контакта дистанционной сигнализации
Номер для заказа	1351270000
Тип	VPU II 3 PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158793
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2018-12-31
Альтернативное изделие	2530550000

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:13:48 CEST

VPU II 3 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & 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	400 g	Размеры крепежа, высота	75 мм
Ширина	53,4 мм	Ширина (в дюймах)	2,102 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

Номинальные характеристики IEC / RU

Время реакции	≤ 25 нс	Количество полюсов	3
Макс. продолжительное напряжение, U _c (DC)	1000 V	Напряжение PV согласно IEC 60364-7-712	≤ 1000 V
Номинальное напряжение (DC)	1000 V	Нормы	EN 50539-11
Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	20 кА	Сигнальный контакт	Нет
Тип SPD	T2	Тип напряжения	DC
Ток разряда I _{макс} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	40 кА	Ток утечки в U _n	100 µA

Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 3 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)	20 кА	Ток короткого замыкания, I _{срв}	200 A
Уровень защиты, режим U _p (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 4,0 кВ	Условия и требования	EN 50539-11

VPU II 3 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.		2,5 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 II 3 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. Разрядник, изготовленный из материала V0, служит для защиты от перенапряжения в незаземленных фотоэлектрических (PV) 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. Номинальное напряжение: 1000 В пост. тока; I_n /макс. (8/20 мкс): 20/40 кА; уровень защиты: < 4 кВ; тип: Weidmüller VPU II 3 PV 1000 V/40 kA; код заказа: 1351270000 или аналогичный

Краткая спецификация

Разрядник класса II с I_n /макс.: 20/40 кА, подходящий для незаземленных фотоэлектрических (PV) систем. Уровень защиты: < 4 кВ. Тип: Weidmüller VPU II 3 PV 1000 V/40 kA; код заказа: 1351270000 или аналогичный

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

VPV II 3 PV 1000V 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 Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Instruction sheet

VPU II 3 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

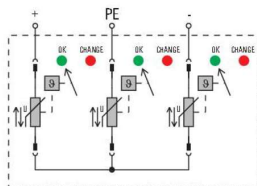
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram