

VPU PV I+II 3 1000 E

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия

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, 1100 V, 40 kA
Номер для заказа	2530520000
Тип	VPU PV I+II 3 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540543
Кол.	1 Шт.

VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	96 мм	Высота (в дюймах)	3,78 inch
Глубина	70 мм	Глубина (дюймов)	2,756 inch
Масса нетто	442 g	Размеры крепежа, высота	75 мм
Ширина	54 мм	Ширина (в дюймах)	2,126 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %		

Расчетные данные UL

Номинальное напряжение, U_N	1 100 V
-------------------------------	---------

Номинальные характеристики IEC / RU

Время реакции	≤ 25 нс	Количество полюсов	3
Нормы	EN 50539-11:2013+A1:2014	Сигнальный контакт	Нет
Тип SPD	T1, T2	Тип напряжения	DC
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Ток утечки в U_N	30 μA

Общие данные

Вид защиты	IP20	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 I/II	Макс. напряжение сети PV, $U_{срV}$	1 100 V
Нормы	EN 50539-11:2013+A1:2014	Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (10/350 мкс)	6,25 kA
Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (8/20 мкс)	50 kA	Потребляемая мощность в режиме ожидания, P_C	< 0,2 Вт
Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 2000 м	Рабочая высота в незаземленной системе PV	< 4000 м, см. инструкции по эксплуатации
Разрядный ток, I_n (8/20 мкс)	20 kA	Ток короткого замыкания, $I_{срV}$	11 000 A
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Уровень защиты, режим U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV

VPU PV I+II 3 1000 E

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
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Измерительное соединение	18 мм
Момент затяжки, макс.		Момент затяжки, макс.	4,5 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, однопроволочного, макс.	16 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	25 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm ²		

Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

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

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EAC VPU SERIES CE VPU PV
Технические данные	STEP
Пользовательская документация	Manual

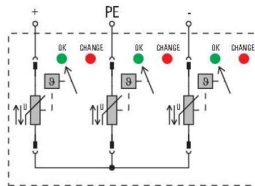
VPU PV I+II 3 1000 E

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram