

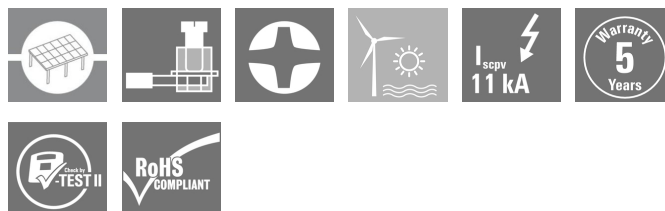
VPU PV I+II 3 1500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**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, 1500 V
Номер для заказа	2530580000
Тип	VPU PV I+II 3 1500
GTIN (EAN)	4050118540499
Кол.	1 Шт.

VPU PV I+II 3 1500

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	86 мм	Глубина (дюймов)	3,386 inch
Масса нетто	470 g	Размеры крепежа, высота	85 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

Сертификат № (UR)	E354261	Температура окружающей среды (рабочая), макс.	85 °C
Номинальное напряжение, U_N	1 500 V	SCCR	65 kA
I_n	20 kA	Категория	SPD TYPE 1CA
Номинальный ток (UL)	1 500 V	Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C
Сертификат № (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	4 000 V
VPR (DC-/G)	4 000 V	Тип напряжения	DC

Номинальные характеристики IEC / RU

Время реакции	≤ 25 нс	Количество полюсов	3
Номинальное напряжение (DC)	1500 V	Нормы	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4
Сигнальный контакт	Нет	Тип SPD	T1, T2
Тип напряжения	DC	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, $U_{срV}$	1 500 V
Нормы	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4	Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (10/350 мкс)	10 kA
Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (8/20 мкс)	40 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
Уровень защиты, режим U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5,0 kV		

VPU PV I+II 3 1500

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	18 мм
Момент затяжки, мин.	2 Nm	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 AEN (DIN 46228-1), макс.		1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	25 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.		1,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm ²			

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (cULus) E354261

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

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E354261

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EAC VPU SERIES CE VPU PV
Технические данные	STEP
Тендерные спецификации	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Пользовательская документация	Manual

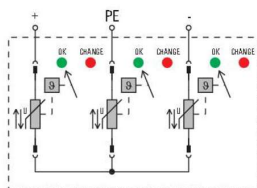
VPU PV I+II 3 1500

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram