

VPU PV II 3 R 1000**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, 1100 V, С дистанционным контактом
Номер для заказа	2530180000
Тип	VPU PV II 3 R 1000
GTIN (EAN)	4050118540512
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 12:42:37 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	102 мм	Высота (в дюймах)	4,016 inch
Глубина	70 мм	Глубина (дюймов)	2,756 inch
Масса нетто	386 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

Сертификат № (UR)	E354261	Температура окружающей среды (рабочая), макс.	85 °C
Номинальное напряжение, U _N	1 100 V	SCCR	50 kA
I _n	20 kA	Категория	SPD TYPE 1CA
Номинальный ток (UL)	1 100 V	Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C
Сертификат № (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
VPR (DC-/G)	2 500 V	Тип напряжения	DC

Номинальные характеристики IEC / RU

Время реакции	≤ 25 нс	Количество полюсов	3
Номинальное напряжение (DC)	1000 V	Нормы	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4
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	T2
Тип напряжения	DC	Ток утечки в U _n	30 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; 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
--------------------------	-----	---------------------	---

VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Фотогальваника – технические данные

Класс требований	Тип II	Макс. напряжение сети PV, U_{cpv}	1 100 V
Нормы	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4	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_{scpv}	11 000 A	Уровень защиты, режим U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	18 мм
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Момент затяжки, макс.		4 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm ²			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

VPU PV II 3 R 1000

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 VPU_PV
Технические данные	STEP
Тендерные спецификации	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Пользовательская документация	Manual

VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

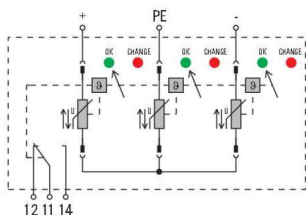
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram