

VPU II 2 R PV 600V DC



Основные данные для заказа

Версия	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
Заказ №	1351370000
Тип	VPU II 2 R PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158717
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2026-03-31T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	VPU PV II 3 R 600

VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	69 mm	Глубина (дюймов)	2.7165 inch
Высота	106 mm	Высота (в дюймах)	4.1732 inch
Ширина	35.6 mm	Ширина (в дюймах)	1.4016 inch
Размеры крепежа, высота	75 mm	Масса нетто	261.36 g

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	2	Ток утечки в Un	30 µA
Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт., 125 V AC / 1 А, 48 В пост. тока / 0,5 А	Номинальное напряжение (DC)	600 В
Напряжение PV согласно IEC 60364-7-712	< 600 V	Тип напряжения	DC
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns	Нормы	EN 50539-11
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Макс. продолжительное напряжение, Uс (DC)	600 V
Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод – 20 kA защ. заземление (PE)		Тип SPD	T2
Встроенный резервный предохранитель	Нет		

Данные соединения, удаленная индикация

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.14 mm²	Длина снятия изоляции	8 mm
Вид соединения	PUSH IN	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1.5 mm²

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	С дистанционным контактом
Конструкция	Монтажный корпус; 2 TE, Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Цветовой код	черный, оранжевый	Вид защиты	IP20
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Рабочая высота	≤ 2000 м

VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

Фотогальваника – технические данные

Нормы	EN 50539-11	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA
Рабочая высота в незаземленной системе PV	≤ 2000 м	Ток короткого замыкания, ISCPВ	200 A
Общий разрядный ток, Iобщ (8/20 мкс)	40	Разрядный ток, Iн (8/20 мкс)	12,5 kA
Класс требований	Тип II	Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 2000 м
Уровень защиты, Up (-/PE)	≤ 2.2 kV	Уровень защиты, Up (+/-)	≤ 4.4 kV
Уровень защиты, Up (+/PE)	≤ 2.2 kV	Макс. напряжение сети PV, Uсрв	600 V
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/PE	600 V		

Общие параметры

Количество полюсов	2	Вид защиты	IP20
Цветовой код	черный, оранжевый		

Размеры

Длина зачистки изоляции	15 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции	15 mm	Момент затяжки, мин.	2 Nm
Измерительное соединение			
Момент затяжки, макс.	3 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm²
Диапазон зажима, мин.	1.5 mm²	Диапазон зажима, макс.	35 mm²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	1.5 mm²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	50 mm²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm²

Электрические параметры

Тип напряжения	DC
----------------	----

Классификации

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Многополюсный разрядник для защиты от перенапряжения, соответствующий требованиям класса II по	Краткая спецификация	Разрядник класса II с I _n /I _{max} : 20/40 kA, подходящий для сетей PV. Уровень защиты < 2,2 кВ. С системой удаленного
------------------------	--	----------------------	--

VPU II 2 R PV 600V DC

Технические данные

стандарту IEC 50539-11.
Данный разрядник,
изготовленный
из материала VO,
служит для защиты
от перенапряжения и
используется в 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.
Функциональное
состояние также
индицируется с помощью
беспотенциального
сигнального контакта
(перекл. контакта).
Номинальное
напряжение: 600 В
пост. тока; I_n/макс.
(8/20 мкс): 20/40 кА;
уровень защиты: < 2,2 кВ;
выход линии связи:
контакт: 250 В / 0,5 А,
48 В пост. тока / 0,1 А;
тип: Weidmüller VPU II 2
R PV 600 V/40 kA; код
заказа: 1351370000 или
аналогичный

предупреждения Тип:
Weidmüller VPU II 2
R PV 600 V/40 kA №
заказа 1351370000 или
аналогичный

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

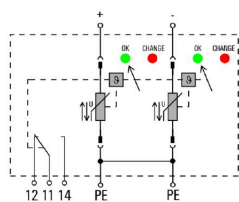
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH1 X 80	Версия
Заказ №	2749890000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 ST	

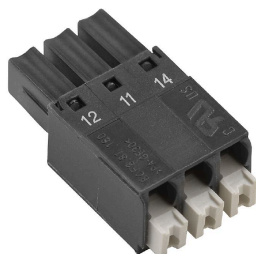
Запасная вставка



Основные данные для заказа

Тип	VPU II 0 PV 600V DC	Версия
Заказ №	1351320000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158755	
Кол.	1 ST	

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

Основные данные для заказа

Тип	PLUG VPU	Версия
Заказ №	1402570000	Серия VPU, Аксессуар
GTIN (EAN)	4050118204360	
Кол.	10 ST	