

VPU II 3 PV 1200V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Версия	Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. contact
Заказ №	1351420000
Тип	VPU II 3 PV 1200V DC
GTIN (EAN)	4050118158670
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2022-05-19T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	VPU PV II 3 1500

VPU II 3 PV 1200V 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	94 mm	Высота (в дюймах)	3.7008 inch
Ширина	53.4 mm	Ширина (в дюймах)	2.1024 inch
Размеры крепежа, высота	75 mm	Масса нетто	370 g

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	3	Ток утечки в Un	100 µA
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (DC)	1200 V DC
Напряжение PV согласно IEC 60364-7-712	< 1200 V	Тип напряжения	DC
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns	Нормы	EN 50539-11
Макс. продолжительное напряжение, Uс (DC)	1200 V	Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод – 20 кА защ. заземление (PE)	
Ток утечки, Iмакс. (8/20 мкс), провод – 40 кА защ. заземление (PE)		Тип SPD	T2
Встроенный резервный предохранитель	Нет		

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Конструкция	Монтажный корпус; 3 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

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Фотогальваника – технические данные

Нормы	EN 50539-11	Уровень защиты, Up (+/- . -/PE , +/PE)	≤ 4.4 kV
Ток короткого замыкания, ISCPV	200 A	Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 кА

VPU II 3 PV 1200V DC

Технические данные

Класс требований	Тип II	Макс. напряжение сети PV, Ucpv	1200 V
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/- , -/ PE , +/PE	1200 V		

Общие параметры

Количество полюсов	3	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, однопроводного, 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 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	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 стандарту IEC 50539-11. Разрядник, изготовленный из материала VO, служит для защиты от перенапряжения в незаземленных фотоэлектрических (PV) системах, соответствующих стандарту IEC 50539-12. Использование	Краткая спецификация	Разрядник класса II с In/Imax: 20/40 kA, подходящий для сетей PV. Уровень защиты < 4,4 кВ. Тип: Weidmüller VPU II 3 PV 1200 V/40 kA № заказа 1351420000 или аналогичный
------------------------	---	----------------------	---

VPU II 3 PV 1200V DC

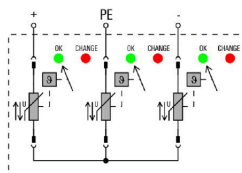
Технические данные

высокоэффективного
варистора из материала
V0 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: 1200 В
пост. тока; I_n/макс.
(8/20 мкс): 20/40 кА;
уровень защиты: < 4,4 кВ;
тип: Weidmüller VPU II 3
PV 1200 V/40 кА; код
заказа: 1351420000 или
аналогичный

VPU II 3 PV 1200V DC

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram

VPU II 3 PV 1200V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Запасная вставка



Основные данные для заказа

Тип	VPU II 0 PV 1200V DC	Версия	
Заказ №	1351390000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II	
GTIN (EAN)	4050118158694		
Кол.	1 ST		

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	Версия	
Заказ №	9008570000	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4032248056569		
Кол.	1 ST		