### **VPU II 2 PV 600V 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 №	1351340000	
Тип	VPU II 2 PV 600V DC	
GTIN (EAN)	4050118158731	
Кол.	1 Штука	
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.	
Доступно до	2026-03-31T00:00:00+02:00	
Альтернативный продукт <u>VPU PV II 3 600</u>		

### **VPU II 2 PV 600V DC**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	$\epsilon$		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	69 mm	Глубина (дюймов)	2.7165 inch
Высота	94 mm	Высота (в дюймах)	3.7008 inch
Ширина	35.6 mm		1.4016 inch
Размеры крепежа, высота	75 mm	Масса нетто	290 g
Температуры			
Температура хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Экологическое соответствие		r doc idii roiiiiloparypa	10 070 0
	ПОДОЛИП		
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC	Соответствует без исключе Нет SVHC выше 0,1 wt%	ения	
Номинальные характеристин Количество полюсов	2	Ток утечки в Un	30 μΑ
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (DC)	600 B
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
Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	600 V	Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод - защ. заземление (РЕ)	- 20 кA
Тип SPD	T2	Встроенный резервный предохранитель	Нет
Общие данные			
	W 212		
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Конструкция	Монтажный корпус; 2 ТЕ, Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Цветовой код	черный, оранжевый	Вид защиты	IP20
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Рабочая высота	≤ 2000 M
Соответствие стандартам по	изоляции (EN 50178)		
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Фотогальваника - техническ	ие данные		
Нормы	EN 50539-11	Рабочая высота в незаземленный	≤ 2000 м
		системе PV	

Дата создания 14.11.2025 09:00:19 MEZ

Статус каталога / Изображения

(8/20 мкс)





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Разрядный ток, In (8/20 мкс)	12,5 кА	Класс требований	Тип II
Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 2000 M	Уровень защиты, Up (-/PE)	≤ 2.2 kV
Уровень защиты, Up (+/-)	≤ 4.4 kV	Уровень защиты, Up (+/PE)	≤ 2.2 kV
Макс. напряжение сети PV, Ucpv	600 V	Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/- , -/ PF +/PF	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 Измерительное соединение	15 mm	Момент затяжки, мин.	2 Nm
Момент затяжки, макс.	3 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	35 mm²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	50 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm <sup>2</sup>

#### 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

стандарту IEC 50539-11. VPU II 2 PV 600 V/40	Подробная спецификация	разрядник для защиты от перенапряжения, соответствующий требованиям класса II по стандарту IEC 50539-11. Данный разрядник, изготовленный из материала VO, служит для защиты от перенапряжения и используется в системах,	Краткая спецификация	с In/Imax: 20/40 кА, подходящий для сетей PV 600 В. Уровень защиты < 2,2 кВ. Тип: Weidmüller VPU II 2 PV 600 V/40 kA № заказа 13513400000

стандарту ІЕС 50539-12.

#### **VPU II 2 PV 600V DC**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

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. Номинальное напряжение: 600 В перем. тока; Ін./макс. (8/20 MKC): 20/40 KA; уровень защиты: < 2,2 кВ I; тип: Weidmüller VPU II 2 PV 600 V/40 kA; код заказа: 1351340000 или аналогичный

# Weidmüller 🏖

### **VPU II 2 PV 600V DC**

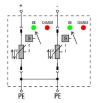
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

#### Символ цепи



Circuit diagram

#### **VPU II 2 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 (В): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (А): 1

 GTIN (EAN)
 4050118897098

#### Запасная вставка

Кол.



#### Основные данные для заказа

OUNOBIND	о данные дли вакае	
Тип	VPU II 0 PV 600V DC	Версия
Заказ №	<u>1351320000</u>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158755	
Кол.	1 ST	