#### **VPU PV I+II 3 1000 E**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Изображение изделия

















#### Изображение аналогичное

#### Основные данные для заказа

Версия	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II
Заказ №	<u>2530520000</u>
Тип	VPU PV I+II 3 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540543
Кол.	1 Штука

## VPU PV I+II 3 1000 E



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Допуски к эксплуатации	$\epsilon$		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	70 mm	Глубина (дюймов)	2.7559 inch
Высота	96 mm	Высота (в дюймах)	3.7795 inch
Ширина	54 mm	Ширина (в дюймах)	2.126 inch
Размеры крепежа, высота	75 mm	Масса нетто	440 g
Температуры			,
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C85 °C
температура хранения Влажность	Отн. влажность 5-95 %	. асстал температура	-0 000 C
Экологическое соответствие Состояние соответствия RoHS REACH SVHC	Соответствует без исключе Нет SVHC выше 0,1 wt%	ния	
Состояние соответствия RoHS	Heт SVHC выше 0,1 wt%	ния	
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC <b>Номинальные характеристик</b>	Нет SVHC выше 0,1 wt%		30 μΔ
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC <b>Номинальные характеристик</b> Количество полюсов	Нет SVHC выше 0,1 wt%  ки IEC / RU  3	Ток утечки в Un	30 μA 1000 V
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC <b>Номинальные характеристик</b> Количество полюсов Сигнальный контакт	Нет SVHC выше 0,1 wt%	Ток утечки в Un Номинальное напряжение (DC) Время реакции/время перехода в	30 μA 1000 V ≤ 25 ns
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC <b>Номинальные характеристик</b> Количество полюсов Сигнальный контакт Тип напряжения	Heт SVHC выше 0,1 wt%  ки IEC / RU  3  Нет	Ток утечки в Un Номинальное напряжение (DC)	1000 V
Состояние соответствия RoHS  REACH SVHC  Номинальные характеристик  Количество полюсов  Сигнальный контакт  Тип напряжения  Нормы  Макс. продолжительное напряжение,	Нет SVHC выше 0,1 wt%  жи IEC / RU  3  Нет  DC  EN 61643-31, EN	Ток утечки в Un Номинальное напряжение (DC) Время реакции/время перехода в аварийный режим Испытательный разрядный ток, Іимп	1000 V ≤ 25 ns
Состояние соответствия RoHS  REACH SVHC  Номинальные характеристик  Количество полюсов  Сигнальный контакт  Тип напряжения  Нормы  Макс. продолжительное напряжение,  Uc (DC)  Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод -	Нет SVHC выше 0,1 wt%  3 Нет DC EN 61643-31, EN 50539-11 1000 V	Ток утечки в Un Номинальное напряжение (DC) Время реакции/время перехода в аварийный режим Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	1000 V ≤ 25 ns 6.25 kA
Состояние соответствия RoHS  REACH SVHC  Номинальные характеристик  Количество полюсов  Сигнальный контакт  Тип напряжения  Нормы  Макс. продолжительное напряжение,  Uc (DC)  Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод -  ващ. заземление (РЕ)  Встроенный резервный	Нет SVHC выше 0,1 wt%  3 Нет DC EN 61643-31, EN 50539-11 1000 V	Ток утечки в Un Номинальное напряжение (DC) Время реакции/время перехода в аварийный режим Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) Согласование энергии (≤10 м)	1000 V ≤ 25 ns 6.25 kA Тип I, Тип II, Тип III
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%  жи IEC / RU  3  Нет  DC  EN 61643-31, EN 50539-11 1000 V  -40 kA	Ток утечки в Un Номинальное напряжение (DC) Время реакции/время перехода в аварийный режим Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) Согласование энергии (≤10 м)	1000 V ≤ 25 ns 6.25 kA Тип I, Тип II, Тип III
Состояние соответствия RoHS  REACH SVHC  Номинальные характеристик  Количество полюсов  Сигнальный контакт  Тип напряжения  Нормы  Макс. продолжительное напряжение,  Uc (DC)  Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод- ващ. заземление (РЕ)  Встроенный резервный предохранитель	Нет SVHC выше 0,1 wt% <b>Xи IEC / RU</b> 3  Нет  DC  EN 61643-31, EN 50539-11  1000 V  -40 kA  Нет  зеленый = OK; красный = неисправен защитный	Ток утечки в Un Номинальное напряжение (DC) Время реакции/время перехода в аварийный режим Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) Согласование энергии (≤10 м)	1000 V ≤ 25 ns 6.25 kA Тип I, Тип II, Тип III Т1, Т2 Устройство защиты о
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC  Номинальные характеристик  Количество полюсов  Сигнальный контакт  Гип напряжения  Нормы  Макс. продолжительное напряжение,  Uc (DC)  Гок утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод - ващ. заземление (РЕ)  Встроенный резервный предохранитель  Общие данные	Нет SVHC выше 0,1 wt% <b>Xи IEC / RU</b> 3  Нет  DC  EN 61643-31, EN 50539-11  1000 V  -40 kA  Нет	Ток утечки в Un Номинальное напряжение (DC) Время реакции/время перехода в аварийный режим Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) Согласование энергии (≤10 м) Тип SPD	1000 V ≤ 25 ns 6.25 kA Тип I, Тип II, Тип III Т1, Т2  Устройство защиты от
Состояние соответствия RoHS  REACH SVHC  Номинальные характеристик  Количество полюсов  Сигнальный контакт  Тип напряжения  Нормы  Макс. продолжительное напряжение,  Uc (DC)  Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE)  Встроенный резервный предохранитель	Нет SVHC выше 0,1 wt% <b>Xи IEC / RU</b> 3  Нет  DC  EN 61643-31, EN 50539-11 1000 V  -40 kA  Нет  зеленый = OK; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.  Монтажный корпус; 3 TE,	Ток утечки в Un Номинальное напряжение (DC) Время реакции/время перехода в аварийный режим Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) Согласование энергии (≤10 м) Тип SPD	1000 V ≤ 25 ns 6.25 kA Тип I, Тип II, Тип III Т1, Т2  Устройство защиты от перенапряжения I / II

Дата создания 28.11.2025 10:45:50 MEZ

Категория перенапряжения

Ш

Статус каталога / Изображения

Степень загрязнения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-17-14-03

27-17-14-03

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Фотогальваника – техническ	ис данные		
Нормы	EN 61643-31, EN	Испытательный разрядный ток, Іимп	6.25 kA
ПОРІВІ	50539-11	испытательный разрядный ток, ійміі (10/350 мкс)	U.20 KA
Уровень защиты, Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 3.8 kV	Рабочая высота в незаземленный системе PV	≤ 4000 m
Ток короткого замыкания, ISCPV	11000 A	Общий разрядный ток, Іобщий (8/20 мкс)	50 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 κΑ	Класс требований	Тип I/II
Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 2000 м	Общий разрядный ток, Іобщий (10/350 мкс)	6.25 kA
Макс. напряжение сети PV, Ucpv	1100 V		
Общие параметры			
Количество полюсов	3	Вид защиты	IP20
Цветовой код	черный, оранжевый		
Размеры			
Длина зачистки изоляции	18 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	18 mm	Момент затяжки, мин.	3 Nm
Момент затяжки, макс.	4.5 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	6 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.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm²
Электрические параметры			
Тип напряжения	DC		
Гарантия			
Период времени	5 лет		
Классификации			
ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
			23001107

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

Статус каталога / Изображения

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

27-17-14-03

27-17-14-03

# Weidmüller **3**

### **VPU PV I+II 3 1000 E**

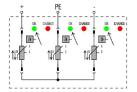
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

#### Символ цепи



Circuit diagram

#### **VPU PV I+II 3 1000 E**



#### 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-РН, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Тип SDIK PH1 X 80 Заказ № 2749890000 GTIN (EAN)

4050118897098

Кол.

Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1

#### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Тип SDIS 1.0X5.5X125 2749850000 Заказ № Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm, GTIN (EAN) 4050118897050 Толщина лезвия (А): 1 mm

1 ST

Кол.

5 Статус каталога / Изображения





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

#### Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью. Доступны элементы различного типа для устройств

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

#### Основные данные для заказа

Conodinio Anni caraca		
Тип ESG 6/15 K MC NE WS Версия		
3аказ № <u>1880100000</u> ESG, Маркировочные элементы для устройств х 15 mm, PA 66,		
GTIN (EAN) 4032248478781 Цветовой код: белый, самоклеящийся		
Kол. 200 ST		

#### Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

#### Основные данные для заказа

Тип	VPU PV EXTENDER	Версия
Заказ №	<u>3123510000</u>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Кол.	9 ST	





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

#### Запасная вставка



#### Основные данные для заказа

 Тип
 VPU PV I+II 0 1000 E
 Версия

 Заказ №
 2530530000
 Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /

 GTIN (EAN)
 4050118540741
 II, Spare arrester

 Кол.
 9 ST

#### Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

#### Основные данные для заказа

Тип VPU LOCKING CLIP S Версия
Заказ № 2735080000
GTIN (EAN) 4050118826050
Кол. 10 ST

Статус каталога / Изображения