

## VPU AC II 1+1 350/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Продукция защиты от перенапряжений Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно снижает помехи при связывании контуров, которые могут возникать при выбросах в переходном процессе, даже значительно ниже пределов, заданных координацией изоляции, в соответствии с EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает, что несколько функций целой установки работают с перебоем. Разрядники скоординированы с помощью технических средств. Это означает, что нет необходимости в развязке между классами I, II и III. Разрядники прошли испытание согласно стандартам продукции IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут быть установлены в системах в соответствии с IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Система молниеотвода и защита от перенапряжения прибора пригодна для установки в системах подачи электропитания. Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети и уровня напряжения. Для фотоэлектрических приборов возможно специальное защитное устройство типа I и II.

## Основные данные для заказа

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Однофазный, TN, TN-S, TT, $U_p(L/N-PE) \leq 1,75 \text{ кВ}$
Номер для заказа	<a href="#">2637030000</a>
Тип	VPU AC II 1+1 350/50
GTIN (EAN)	4050118679274
Кол.	1 Шт.

## VPU AC II 1+1 350/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	96,3 мм	Высота (в дюймах)	3,791 inch
Глубина	68 мм	Глубина (дюймов)	2,677 inch
Глубина с DIN-рейкой	76 мм	Масса нетто	254 g
Ширина	36 мм	Ширина (в дюймах)	1,417 inch

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...85 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %		

## Расчетные данные UL

Рабочая высота	≤ 4000 m	Температура окружающей среды (рабочая), макс.	85 °C
Номинальное напряжение, U <sub>N</sub>	277 V	VPR (N-PE)	1 000 V
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	200 kA
I <sub>n</sub>	20 kA	Категория	SPD TYPE 1CA
Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C	Сертификат № (cURus)	E354261
MODE	all modes	VPR (L-N)	1 000 V
VPR (L-PE)	3 000 V	Тип напряжения	Переменный ток

## Номинальные характеристики IEC / RU

Возможность отслеживания устранения тока I <sub>fi</sub>	Не следует учитывать сопровождающий ток сети	Временное перенапряжение - TOV	403 V
Время реакции	≤ 25 нс	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Категория требований по IEC 61643-11	Тип II
Класс требований согласно EN 61643-11	T2	Количество полюсов	2
Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (AC)	350 V	Низковольтная сеть	Однофазный, TN, TN-S, TT
Номинальное напряжение (AC)	230 V	Номинальный ток короткого замыкания I <sub>SCCR</sub>	50 kA
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449 Ed.4	Предохранитель	Предохранитель не требуется ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA I <sub>sc</sub> , 315 A gG @25 kA I <sub>sc</sub>
Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	20 kA	Сигнальный контакт	Нет
Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III	Тип SPD	T2
Тип напряжения	Переменный ток	Ток разряда I <sub>макс</sub> (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	50 kA
Ток утечки в U <sub>n</sub>	1 μA	Уровень защиты U <sub>p</sub> (тип.)	≤ 1,75 кВ

## VPU AC II 1+1 350/50

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Исполнение	Защита от перенапряжения
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 2 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рабочая высота	≤ 4000 m
Рейка	TS 35	Сегмент	Распределение питания
Цветовой код	оранжевый, черный, синий		

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Рабочая высота	≤ 4000 m
Степень загрязнения	2		

## Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции		Момент затяжки, мин.	2 Nm
Измерительное соединение	15 мм		
Момент затяжки, макс.	4,5 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	4 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm <sup>2</sup>

## 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

## Важное примечание

Сведения об изделии	Применимо только к питающим системам ИТ, в которых заземление на распределительном трансформаторе соединено с заземлением на стороне потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 стандарта IEC 60634-4-44:2018).ext_blocks-]
---------------------	---

## VPU AC II 1+1 350/50

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E354261

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">EAC VPU SERIES Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Instruction sheet</a>
Брошюра/каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

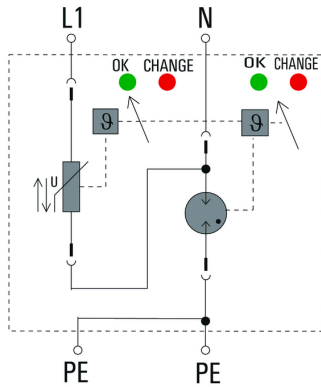
VPU AC II 1+1 350/50

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram