

## VPU AC II 2 R 750/35

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, С дистанционным контактом, Однофазный, $U_p(L/N-PE) \leq 3,4 \text{ kV}$
Номер для заказа	<a href="#">2591310000</a>
Тип	VPU AC II 2 R 750/35
GTIN (EAN)	4050118599626
Кол.	1 Шт.

## VPU AC II 2 R 750/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	104,5 мм	Высота (в дюймах)	4,114 inch
Глубина	68 мм	Глубина (дюймов)	2,677 inch
Глубина с DIN-рейкой	76 мм	Масса нетто	298 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>	600 V	VPR (N-PE)	2 500 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-L)	5 000 V	VPR (L-PE)	2 500 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	871 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)	750 V	Максимальное продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (N-PE)	750 V
Низковольтная сеть	Однофазный	Номинальное напряжение (AC)	690 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>SCCR</sub> , 315 A gG @25 kA I <sub>SCCR</sub>	Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	20 kA
Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.	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	35 kA	Ток утечки в U <sub>n</sub>	0,5 mA
Уровень защиты U <sub>p</sub> (тип.)	≤ 3,4 kV		

## Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения	PUSH IN	Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>

## VPU AC II 2 R 750/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, С дистанционным контактом
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		

## 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>
	4 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.		Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2,5 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	Для постоянного тока используйте предохранитель SIBA, тип NH2XL aR/aSF, пост. ток, 1500 В
---------------------	---

**VPU AC II 2 R 750/35**

**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 [EAC VPU SERIES Declaration of Conformity](#)

Технические данные [STEP](#)

Тендерные спецификации [Ausschreibungstext DE](#)  
[Tenderspecification EN](#)

Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

Брошюра/каталог [Catalogues in PDF-format](#)

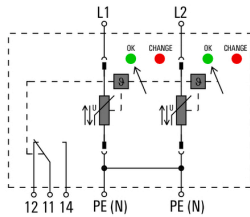
**VPU AC II 2 R 750/35**

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

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

**Изображения**

**Символ цепи**



Schematic circuit diagram