### **VPU AC II 1 R 75/50**



#### Weidmüller Interface GmbH & 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

#### Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низ- кое напряжение, Защита от перенапряжения, С дистанционным контактом, Однофазный, TN		
Заказ №	2591620000		
Тип	VPU AC II 1 R 75/50		
GTIN (EAN)	4050118599329		
Кол.	1 Штука		

защитное устройство типа I и II.

Статус каталога / Изображения

### **VPU AC II 1 R 75/50**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Ce	<b>p</b>	ТИ	фи	ıĸa	ТЫ	I

Допуски к эксплуатации		^
	(	∕o'è\
	C-141	us 💳

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Caйт UL</u>
Сертификат № (cURus)	E354261

#### Размеры и массы

Глубина	68 mm	Глубина (дюймов)	2.6772 inch
Глубина с DIN-рейкой	76 mm	Высота	111 mm
Высота (в дюймах)	4.3701 inch	Ширина	18 mm
Ширина (в дюймах)	0.7087 inch	Масса нетто	136 g

#### Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C85 °C
Влажность	Отн. влажность 5-95 %		

#### Экологическое соответствие изделия

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

#### Расчетные данные UL

Температура окружающей среды (рабочая), макс.	85 °C	Номинальное напряжение, UN	60 V
MCOV (L-PE)	75 V	SCCR	100 kA
In	20 kA	Категория	SPD TYPE 1CA
Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C	Сертификат № (cURus)	E354261
VPR (L-PE)	330 V	Тип напряжения	Переменный ток
Энергетические сети UL	Split-Phase		

#### Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Комбинированный импульс UOC	6 kV
Ток утечки в Un	0.3 mA	Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.
Номинальное напряжение (АС)	48 V	Низковольтная сеть	Однофазный, TN
Тип напряжения	Переменный ток	Временное перенапряжение - TOV	114 V
Защита предохранителем	Предохранитель не требуется ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr	Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449	Класс требований согласно EN 61643-11	T2, T3
Категория требований по IEC 61643-11	Тип II, Тип III	Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	75 V
Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III	Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	- 20 κΑ
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), пров	од – 50 kA	Тип SPD	T2

Дата создания 09.11.2025 01:06:38 MEZ

защ. заземление (РЕ)



Технические данные



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 0.8 kV	Номинальный ток короткого	50 kA
Гок утечки (тип III)	3 kA	замыкания ISCCR Возможность отслеживания	Не следует учитывать
ок утечки (типт ш)	3 KA	устранения тока lfi	гле следует учитывать сопровождающий ток сети
Зстроенный резервный предохранитель	Нет		
<b>Данные соединения, удален</b>	ная индикация		,
COLOUMO FORKRIOUSOMOFO FRODORS	0.25 mm <sup>2</sup>	Плино опатия исслении	8 mm
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.25 111111-	Длина снятия изоляции	O IIIIII
Вид соединения	PUSH IN	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Общие данные			
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный	Сегмент	Распределение питания
эппическая индикация рассты	= неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	гаспределение питания
Исполнение	Защита от перенапряжения, С дистанционным контактом	Конструкция	Монтажный корпус; 1 ТЕ Insta IP 20
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	оранжевый, черный
Зид защиты	IP20 в установленном	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
•	состоянии		
Рабочая высота	≤ 4000 m		
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения	≤ 4000 m	Степень загрязнения	2
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения	≤ 4000 m изоляции (EN 50178)	Степень загрязнения	2
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения  Общие параметры	≤ 4000 m изоляции (EN 50178)	Степень загрязнения	2 IP20 в установленном состоянии
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения  Общие параметры  Количество полюсов	≤ 4000 m изоляции (EN 50178) III		IP20 в установленном
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения  Общие параметры  Количество полюсов  Цветовой код	≤ 4000 m изоляции (EN 50178) III		IP20 в установленном
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения  Общие параметры  Количество полюсов  Цветовой код	≤ 4000 m  изоляции (EN 50178)  III  1  оранжевый, черный	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения  Общие параметры  Количество полюсов  Цветовой код  Размеры  Длина зачистки изоляции	≤ 4000 m изоляции (EN 50178) III		IP20 в установленном
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения  Общие параметры  Количество полюсов  Цветовой код  Размеры  Длина зачистки изоляции  Вид соединения	≤ 4000 m  изоляции (EN 50178)  III  1  оранжевый, черный  18 mm Винтовое соединение	Вид защиты  Метод проводного соединения  Длина снятия изоляции  Измерительное соединение	IP20 в установленном состоянии  Винтовое соединение 18 mm
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения  Общие параметры  Количество полюсов  Цветовой код  Размеры  Длина зачистки изоляции  Вид соединения  Момент затяжки, мин.	≤ 4000 m  изоляции (EN 50178)  III  1  оранжевый, черный  18 mm  Винтовое соединение  3 Nm	Вид защиты  Метод проводного соединения  Длина снятия изоляции Измерительное соединение  Момент затяжки, макс.	IP20 в установленном состоянии  Винтовое соединение 18 mm  4.5 Nm
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения  Общие параметры  Количество полюсов  Цветовой код  Размеры  Длина зачистки изоляции Вид соединения  Момент затяжки, мин.  Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное	≤ 4000 m  изоляции (EN 50178)  III  1  оранжевый, черный  18 mm Винтовое соединение	Вид защиты  Метод проводного соединения  Длина снятия изоляции  Измерительное соединение	IP20 в установленном состоянии  Винтовое соединение 18 mm
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения  Общие параметры  Количество полюсов  Цветовой код  Размеры  Длина зачистки изоляции Вид соединения  Момент затяжки, мин.  Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	≤ 4000 m  изоляции (EN 50178)  III  1  оранжевый, черный  18 mm  Винтовое соединение  3 Nm	Вид защиты  Метод проводного соединения  Длина снятия изоляции Измерительное соединение  Момент затяжки, макс.	IP20 в установленном состоянии  Винтовое соединение 18 mm  4.5 Nm
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения  Общие параметры  Количество полюсов  Цветовой код  Размеры  Длина зачистки изоляции Вид соединения  Момент затяжки, мин.  Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,  Диапазон зажима, макс.	≤ 4000 m  изоляции (EN 50178)  III  1  оранжевый, черный  18 mm Винтовое соединение  3 Nm 16 mm²	Вид защиты  Метод проводного соединения Длина снятия изоляции Измерительное соединение Момент затяжки, макс. Диапазон зажима, мин.	IP20 в установленном состоянии  Винтовое соединение 18 mm  4.5 Nm 1.5 mm²
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения  Общие параметры  Количество полюсов  Цветовой код  Размеры  Длина зачистки изоляции Вид соединения  Момент затяжки, мин. Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, Диапазон зажима, макс.  Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.  Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	≤ 4000 m  изоляции (EN 50178)  III  1  оранжевый, черный  18 mm Винтовое соединение  3 Nm 16 mm²  35 mm²  AWG 2	Вид защиты  Метод проводного соединения Длина снятия изоляции Измерительное соединение Момент затяжки, макс. Диапазон зажима, мин.  Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. Сечение подключаемого провода,	IP20 в установленном состоянии  Винтовое соединение 18 mm  4.5 Nm 1.5 mm²
Рабочая высота  Соответствие стандартам по  Категория перенапряжения  Общие параметры  Количество полюсов  Цветовой код  Размеры  Длина зачистки изоляции Вид соединения  Момент затяжки, мин.  Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,  Диапазон зажима, макс.  Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.  Сечение подключаемого проводника,	≤ 4000 m  изоляции (EN 50178)  III  1  оранжевый, черный  18 mm Винтовое соединение  3 Nm 16 mm²  35 mm²  AWG 2  35 mm²	Вид защиты  Метод проводного соединения Длина снятия изоляции Измерительное соединение Момент затяжки, макс. Диапазон зажима, мин.  Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. Сечение подсоединяемого провода,	IP20 в установленном состоянии  Винтовое соединение 18 mm  4.5 Nm 1.5 mm²  AWG 16  1.5 mm²

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Электрические парам	етры		
	'		'
Тип напряжения	Переменный ток		
Гарантия	,		,
Период времени	5 лет		
Важное примечание	<u>'</u>		
Сведения об изделии	Для постоянного ток	а используйте предохранитель SIB	A, тип NH2XL aR/aSF, пост. ток, 1500 E
Классификации			
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02

# Weidmüller **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

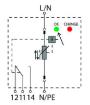
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Изображения

**VPU AC II 1 R 75/50** 

#### Символ цепи



Schematic circuit diagram

## **VPU AC II 1 R 75/50**



#### 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



1 ST

Кол.

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

6 Статус каталога / Изображения

## **VPU AC II 1 R 75/50**



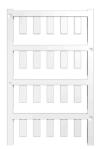
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 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

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

#### Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

#### Основные данные для заказа

Тип	VPU AC EXTENDER	Версия
Заказ №	<u>3123500000</u>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Кол.	8 ST	

Дата создания 09.11.2025 01:06:38 МЕZ

## **VPU AC II 1 R 75/50**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

#### Запасной разрядник



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

#### Основные данные для заказа

Тип	VPU AC II 0 75/50	Версия
Заказ №	<u>2591610000</u>	Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, Однофазный, TN
GTIN (EAN)	4050118599336	
Кол.	1 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	
_		
Тип	PLUG VPU AC	Версия
тип Заказ №	PLUG VPU AC 2855300000	Версия
		Версия