

**VPU AC II BS60 3+1 R 300/50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

VARITECTOR PU AC BS60 надежно защищает электронные компоненты и устройства в более крупных распределительных шкафах. Он крепится к системам токоведущих шин 60 мм без инструментов и обеспечивает вставную молниезащиту и защиту от перенапряжения в соответствии с IEC/EN 61643-11. Вставные устройства типов I+II+III и II+III подходят для типов сетей TN-C, TN-S и TT. Компоненты доступны в виде версий без тока утечки или в виде версий со встроенным предохранителем.

**Основные данные для заказа**

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Защита от перенапряжения, низкое напряжение, TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N
Заказ №	<a href="#">3115280000</a>
Тип	VPU AC II BS60 3+1 R 300/50
GTIN (EAN)	4099987206969
Кол.	1 Штука

## VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

## Размеры и массы

Глубина	106.9 mm	Глубина (дюймов)	4.2087 inch
Высота	244.5 mm	Высота (в дюймах)	9.626 inch
Ширина	36 mm	Ширина (в дюймах)	1.4173 inch
Масса нетто	477 g		

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

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

## Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	4	Комбинированный импульс UOC	6 kV
Ток утечки в Un	1 µA	Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.
Номинальное напряжение (AC)	230 V	Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N
Уровень защиты, Ur при IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Тип напряжения	Переменный ток
Временное перенапряжение - TOV	337 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
Класс требований согласно EN 61643-11	T2, T3	Категория требований по IEC 61643-11	Тип II, Тип III
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	300 V	Максимальное продолжительное напряжение, Uc (N-PE)	305 V
Напряжение сети	230 V / 400 V	Разрядный ток, Imax. (8/20 мкс) (ноль – земля)	65 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс) (ноль – земля)	40 kA	Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III
Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод – 20 kA защ. заземление (PE)		Ток утечки, Imax. (8/20 мкс), провод – 50 kA защ. заземление (PE)	
Уровень защиты, Ur при IN (L/N-PE)	≤ 1500 V	Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	25 kA
Ток утечки (тип III)	3 kA	Возможность отслеживания устранения тока Ifi	Не следует учитывать сопровождающий ток сети
Встроенный резервный предохранитель	Нет		

## VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Данные соединения, удаленная индикация

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.25 mm <sup>2</sup>	Длина снятия изоляции	10 mm
Вид соединения	PUSH IN	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Момент затяжки, макс.	0.4 Nm		

## Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	Защита от перенапряжения, низкое напряжение
Конструкция	Монтажный корпус; 2 TE, Insta IP 20	Цветовой код	черный, оранжевый
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Укомплектованная монтажная рейка	Шина
Рабочая высота	≤ 4000 m		

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

## Общие параметры

Количество полюсов	4	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Цветовой код	черный, оранжевый		

## Размеры

Длина зачистки изоляции	18 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	18 mm
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Измерительное соединение	
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	6 mm <sup>2</sup>	Момент затяжки, макс.	4.5 Nm
Диапазон зажима, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	6 mm <sup>2</sup>

## Электрические параметры

Тип напряжения	Переменный ток
----------------	----------------

## Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

## Классификации

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02

### VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

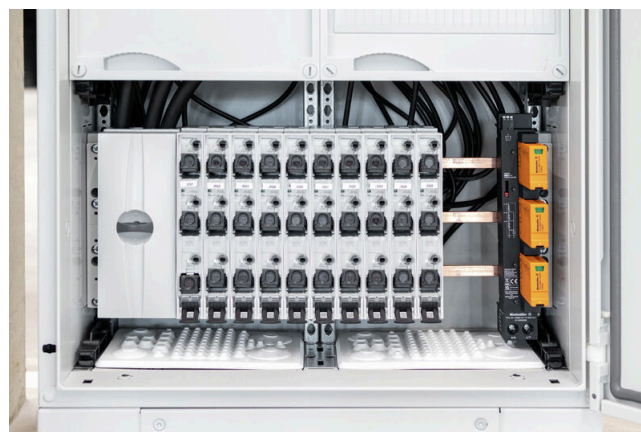
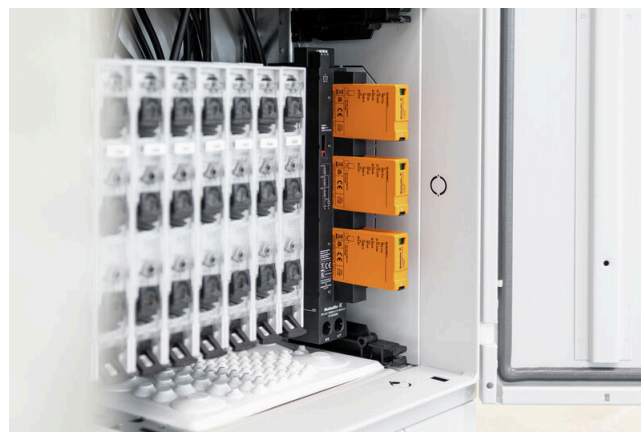
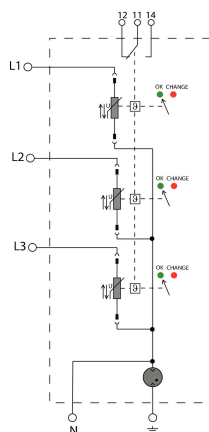
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

ECLASS 15.0

27-17-12-02

## Drawings



## VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 №	<a href="#">2749890000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 ST	

## 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	Версия
Заказ №	<a href="#">2749850000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 ST	

## VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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:

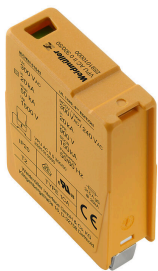
- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров 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 №	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 ST	

## 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 O 300/50	Версия
Заказ №	<a href="#">2591010000</a>	Spare arrester, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118599923	
Кол.	1 ST	

**VPU AC II BS60 3+1 R 300/50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessories****Серия VPU**

Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

**Основные данные для заказа**

Тип	VPU LOCKING CLIP S	Версия
Заказ №	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Кол.	10 ST	
Тип	PLUG VPU AC	Версия
Заказ №	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Кол.	10 ST	