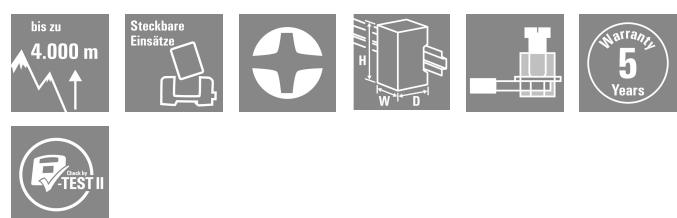


VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

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

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 №	3115280000
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 & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 A 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, Up 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, Imaxc. (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, Imaxc. (8/20 мкс), провод – 50 kA защ. заземление (PE)	
Уровень защиты, Up 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Данные соединения, удаленная индикация

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.25 mm ²
Вид соединения	PUSH IN
Момент затяжки, макс.	0.4 Nm

Длина снятия изоляции	10 mm
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1.5 mm ²

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = OK; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.
Конструкция	Монтажный корпус; 2 TE, Insta IP 20
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Рабочая высота	≤ 4000 m

Исполнение	Защита от перенапряжения, низкое напряжение
Цветовой код	черный, оранжевый
Укомплектованная монтажная рейка	Шина

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III
	Степень загрязнения 2

	Степень загрязнения 2
--	-----------------------

Общие параметры

Количество полюсов	4
Цветовой код	черный, оранжевый

Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
------------	--------------------------------

Размеры

Длина зачистки изоляции	18 mm
Вид соединения	Винтовое соединение
Момент затяжки, мин.	2 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	6 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm ²

Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции	18 mm
Измерительное соединение	
Момент затяжки, макс.	4.5 Nm
Диапазон зажима, мин.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	6 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	6 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	6 mm ²

Электрические параметры

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

--	--

Гарантия

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

--	--

Классификации

ETIM 8.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941

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

VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

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

Technical data

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

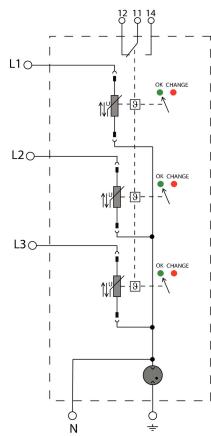
27-17-12-02

VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

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

www.weidmueller.com

Drawings



VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 №	2749890000	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 №	2749850000	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 & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 №	188010000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 мм, 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 0 300/50	Версия
Заказ №	259101000	Spare arrester, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118599923	
Кол.	1 ST	

VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

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

www.weidmueller.com

Accessories

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
Заказ №	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Кол.	10 ST	