

VPU AC II 1 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 IEC 61643-11 / 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
Номер для заказа	2636990000
Тип	VPU AC II 1 75/50
GTIN (EAN)	4050118679250
Кол.	1 шт.
Запасные части	2591610000

VPU AC II 1 75/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	68 мм	Глубина (дюймов)	2,677 inch
Глубина с DIN-рейкой	76 мм	Высота	96,3 мм
Высота (в дюймах)	3,791 inch	Ширина	18 мм
Ширина (в дюймах)	0,709 inch	Масса нетто	132 g

Температуры

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

Расчетные данные UL

Температура окружающей среды (рабочая), макс.	85 °C	Номинальное напряжение, U_N	60 V
VPR (N-PE)	330 V	MCOV (L-PE)	75 V
SCCR	100 kA	I_n	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

Возможность отслеживания устранения тока I_{fi}	Не следует учитывать со- проводжающий ток сети	Временное перенапряжение - TOV	114 V
Время реакции	≤ 25 нс	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Категория требований по IEC 61643-11	Тип II, Тип III
Класс требований согласно EN 61643-11	T2, T3	Количество полюсов	1
Комбинированный импульс U_{OC}	6 kV	Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	75 V
Низковольтная сеть	Однофазный	Номинальное напряжение (AC)	48 V
Номинальный ток короткого замыка- ния I_{SCCR}	50 kA	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449
Предохранитель	Предохранитель не тре- буется ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{SCCR} , 315 A gG @25 kA I_{SCCR}	Разрядный ток, I_n (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 утечки (тип III)	3 kA	Ток утечки в U_n	0,3 mA
Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	50 kA	Уровень защиты, U_p при I_n (L/N-PE)	≤ 0.8 kV

Общие данные

Вид защиты	IP20 в установленном со- стоянии	Исполнение	Защита от перенапряже- ния
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 1 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		

Дата создания 4 июля 2024 г. 20:23:10 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU AC II 1 75/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения

III

Степень загрязнения

2

Размеры

Длина зачистки изоляции

15 мм

Вид соединения

Винтовое соединение

Метод проводного соединения

Винтовое соединение

Длина снятия изоляции Измерительное соединение

15 мм

Момент затяжки, мин.

2 Nm

Момент затяжки, макс.

4,5 Nm

Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 16 mm²

Диапазон зажима, мин.

4 mm²

Диапазон зажима, макс.

35 mm²

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.

1,5 mm²

Сечение подключаемого проводника, однопроводочного, макс.

16 mm²

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.

1,5 mm²

Сечение подключаемого проводника, тонкопроводочного, макс.

25 mm²

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.

1,5 mm²

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.

35 mm²

Гарантия

Период времени

5 лет

Классификации

ETIM 6.0

EC000941

ETIM 7.0

EC000941

ETIM 8.0

EC000941

ETIM 9.0

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

ECLASS 12.0

27-17-90-90

ECLASS 13.0

27-17-90-90

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Важное примечание

Сведения об изделии

Для постоянного тока используйте предохранитель SIBA, тип NH2XL aR/aSF, пост. ток, 1500 В

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

Сайт UL

Сертификат № (cURus)

E354261

VPU AC II 1 75/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Тендерные спецификации

[Ausschreibungstext DE](#)

[Tenderspecification EN](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC II 1 75/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

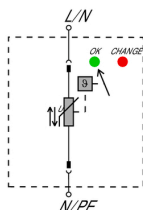
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC II 1 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-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH1 X 80	Исполнение
Номер для заказа	4890100000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	4890100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 шт.	

VPU AC II 1 75/50

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Исполнение
Номер для заказа	2719850000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 шт.	

VPU AC II 1 75/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Запасные части

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	Исполнение
Номер для заказа	2501610000	Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, $U_p(L/N-PE) < 800$
GTIN (EAN)	4050118599336	V
Кол.	1 шт.	