

VPU AC II F 3+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Image similar

Изделия для защиты от перенапряжения Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно уменьшают помехи, которые могут возникать из-за выбросов напряжения при переходных процессах, даже существенно ниже пределов, предписанных координацией изоляции по стандарту EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает снижение числа сбоев в работе всей установки. Разрядники координируются с помощью технических средств. Это означает, что наличие развязки между типами I, II и III не является обязательным. Разрядники прошли испытание в соответствии со стандартами на продукцию IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут устанавливаться в системах по стандартам IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Устройство защиты от грозовых разрядов и перенапряжения подходит для установки в системах электроснабжения. Компания Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети питания и уровня напряжения. Линейка VPU AC II F отличается наличием предохранителя, встроенного в разрядник. Этим разрядникам прерыватель не требуется.

Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, С дистанционным контактом, TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N
Заказ №	2807440000
Тип	VPU AC II F 3+1 R 300/40
GTIN (EAN)	4064675275534
Кол.	1 Шт.
Запасные части	2807520000 2807540000 2855300000

VPU AC II F 3+1 R 300/40

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	104,5 мм
Высота (в дюймах)	4,114 inch	Ширина	72 мм
Ширина (в дюймах)	2,835 inch	Масса нетто	478 g

Температуры

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Возможность отслеживания устранения тока I_{fi}	Не следует учитывать сопровождающий ток сети	Временное перенапряжение - TOV	337 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	4
Комбинированный импульс U_{oc}	6 kV	Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	300 V
Максимальное продолжительное напряжение, U_c (N-PE)	305 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N	Номинальное напряжение (AC)	230 V
Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR}	100 kA	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Предохранитель	Не требуется, доступно на внутреннем уровне	Разрядный ток, I_n (8/20 мкс) (ноль – земля)	40 kA
Разрядный ток, I_{max} (8/20 мкс) (ноль – земля)	65 kA	Разрядный ток, I_n (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, T3	Тип напряжения	Переменный ток
Ток утечки в U_n	5 μA	Ток утечки, I_{max} (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	40 kA
Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE)	≤ 1,5 kV	Уровень защиты, U_p при I_N (N-PE)	≤ 1,5 kV

Данные соединения, удаленная индикация

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

Общие данные

Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Исполнение	Защита от перенапряжения, С дистанционным контактом
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 4 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, синий		

Дата создания 2 октября 2024 г. 13:39:11 CEST

Статус каталога 28.09.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU AC II F 3+1 R 300/40

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	18 мм	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	18 мм
Момент затяжки, мин.	3 Nm	Момент затяжки, макс.	4,5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 16 mm ²		Диапазон зажима, мин.	1,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, однопроволочного, мин.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	25 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	25 mm ²		

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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	/
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения

Важное примечание

Сведения об изделии	If F1 > 63A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
---------------------	---

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

VPU AC II F 3+1 R 300/40

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
Пользовательская документация	Beipackzettel / Instruction Sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format

VPU AC II F 3+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

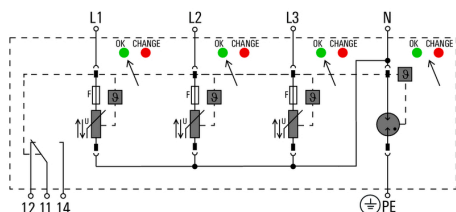
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC II F 3+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Запасные части

Запасной разрядник



Изделия для защиты от перенапряжения Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно уменьшают помехи, которые могут возникать из-за выбросов напряжения при переходных процессах, даже существенно ниже пределов, предписанных координацией изоляции по стандарту EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает снижение числа сбоев в работе всей установки. Разрядники координируются с помощью технических средств. Это означает, что наличие развязки между типами I, II и III не является обязательным. Разрядники прошли испытание в соответствии со стандартами на продукцию IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут устанавливаться в системах по стандартам IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Устройство защиты от грозовых разрядов и перенапряжения подходит для установки в системах электроснабжения. Компания Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети питания и уровня напряжения. Линейка VPU AC II F отличается наличием предохранителя, встроенного в разрядник. Этим разрядникам прерыватель не требуется.

Основные данные для заказа

Тип	VPU AC II F 0 300/40	Версия
Заказ №	2807520000	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4064675275541	Защита от перенапряжения класса II, низкое напряжение
Кол.	1 Шт.	
Тип	VPU AC II F 0 N-PE 305/ ...	Версия
Заказ №	2807540000	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4064675275558	Защита от перенапряжения класса II, низкое напряжение, TT
Кол.	1 Шт.	только для N-PE

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

Основные данные для заказа

Тип	PLUG VPU AC
Заказ №	2855300000
GTIN (EAN)	4064675533283
Кол.	10 Шт.

VPU AC II F 3+1 R 300/40

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	Версия
Заказ №	2749890000	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	Версия
Заказ №	1880100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 Шт.	

VPU AC II F 3+1 R 300/40

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	Версия
Заказ №	2749850000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 шт.	