

VPU AC II F 4 300/40**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображение изделия**

Abb.ähnlich

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 класса II, низкое напряжение, TN-S |
| Заказ № | 2827610000 |
| Тип | VPU AC II F 4 300/40 |
| GTIN (EAN) | 4064675366607 |
| Кол. | 1 шт. |
| Запасные части | 2807520000 |

VPU AC II F 4 300/40

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 | 90 мм |
| Высота (в дюймах) | 3,543 inch | Ширина | 72 мм |
| Ширина (в дюймах) | 2,835 inch | Масса нетто | 479 g |

Температуры

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

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|--|---|---|--|
| Акустический сигнал | Нет | 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 | 1 | Комбинированный импульс U_{OC} | 6 kV |
| Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC) | 300 V | Напряжение сети | 230 V / 400 V |
| Низковольтная сеть | TN-S | 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), провод – защ. заземление (PE) | 20 kA |
| Сигнальный контакт | Нет | Согласование энергии (≤10 м) | Тип II, Тип III |
| Тип SPD | T2, T3 | Тип напряжения | Переменный ток |
| Ток утечки в U_n | 0,6 mA | Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE) | 40 kA |
| Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE) | ≤ 1,5 kV | | |

Общие данные

| | | | |
|---------------------|---|-----------------------------|---|
| Акустический сигнал | Нет | Вид защиты | IP20 в установленном состоянии |
| Исполнение | Защита от перенапряжения класса II, низкое напряжение | 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 |

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

VPU AC II F 4 300/40

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 |
|------|-----------------|

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 |

Дата создания 2 октября 2024 г. 13:38:43 CEST

Статус каталога 28.09.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU AC II F 4 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

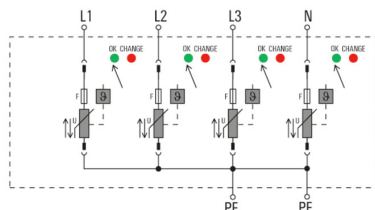
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC II F 4 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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. | |

VPU AC II F 4 300/40

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 4 300/40

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. | |