

VPU AC I 1+1 440/25 LCF

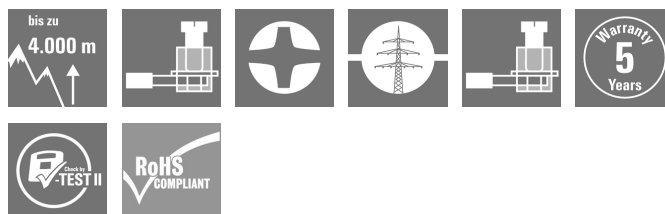
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 координатой 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, TN, TN-S, TT, IT с N, IT без N |
| Номер для заказа | 2619210000 |
| Тип | VPU AC I 1+1 440/25 LCF |
| GTIN (EAN) | 4050118634648 |
| Кол. | 1 шт. |

VPU AC I 1+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина | 93 мм | Глубина (дюймов) | 3,661 inch |
| Высота | 96,3 мм | Высота (в дюймах) | 3,791 inch |
| Ширина | 72 мм | Ширина (в дюймах) | 2,835 inch |
| Масса нетто | 25 g | | |

Температуры

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

Вероятность сбоя

| | |
|------|------|
| MTBF | 15 a |
|------|------|

Расчетные данные UL

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

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| Возможность отслеживания устранения тока I_{fi} | Недоступно для заказа по техническим причинам | Временное перенапряжение - TOV | 762 V |
| Время реакции | ≤ 25 нс, ≤ 100 нс | Диапазон частот, макс. | 60 Hz |
| Диапазон частот, мин. | 50 Hz | Испытательный разрядный ток, I_{imp} (10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE) | 25 kA |
| Категория требований по IEC 61643-11 | Тип I, Тип II | Класс требований согласно EN 61643-11 | T1, T2 |
| Количество полюсов | 2 | Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC) | 440 V |
| Максимальное продолжительное напряжение, U_c (N-PE) | 440 V | Напряжение сети | 400 V / 690 V |
| Низковольтная сеть | Однофазный, TN, TN-S, TT, IT с N, IT без N | Номинальное напряжение (AC) | 400 V |
| Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR} | 50 kA | Номинальный ток нагрузки I_L | 100 A |
| Нормы | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Предохранитель | 250 A gL (если сетевой ток > 250 A) |
| Пригодно для | Подсчитывающее устройство (без тока утечки) | Разрядный ток, I_n (8/20 мкс) (ноль – земля) | 100 kA |
| Разрядный ток, I_{max} (8/20 мкс) (ноль – земля) | 100 kA | Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE) | 25 kA |
| Сигнальный контакт | Нет | Согласование энергии (≤ 10 м) | Тип I, Тип II, Тип III |
| Тип напряжения | Переменный ток | Ток перегрузки молниезащиты, I_{imp} (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE) | 100 kA |
| Ток утечки в U_n | 5 μ A | Ток утечки, I_{max} (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE) | 100 kA |
| Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE) | $\leq 2,5$ кВ | Уровень защиты, U_p при I_N (N-PE) | $\leq 2,5$ кВ |

VPU AC I 1+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

| | | | |
|-----------------------------|---|--------------|---|
| Вид защиты | IP20 в установленном состоянии | Исполнение | Защита от перенапряжения |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Конструкция | Монтажный корпус; 4 TE, Insta IP 20 |
| Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Пригодно для | Подсчитывающее устройство (без тока утечки) |
| Рабочая высота | ≤ 2000 м | Рейка | TS 35 |
| Сегмент | Распределение питания | Цветовой код | черный |

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Размеры

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Длина зачистки изоляции | 13 мм | Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Вид соединения | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции Измерительное соединение | 13 мм |
| Момент затяжки, мин. | 2 Nm | Момент затяжки, макс. | 3 Nm |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 16 mm ² | | Диапазон зажима, мин. | 6 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 35 mm ² | Сечение подключаемого провода, однопроволочного, мин. | 6 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 35 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 6 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 35 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 6 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 35 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 6 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 35 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 |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

VPU AC I 1+1 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

| | |
|---------------------|---|
| Сведения об изделии | Применимо только к питающим системам ИТ, в которых заземление на распределительном трансформаторе соединено с заземлением на стороне потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 стандарта IEC 60634-4-44:2018). Для постоянного тока используйте предохранитель SIBA, тип NH2XL aR/aSF, пост. ток, 1500 В |
| Примечания | Применимо только к питающим системам ИТ, в которых заземление на распределительном трансформаторе соединено с заземлением на стороне потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 стандарта IEC 60634-4-44:2018). |

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

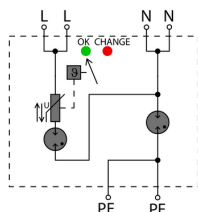
VPU AC I 1+1 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC I 1+1 440/25 LCF

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 | 48749890000 | 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 | 4880100000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | Цветовой код: белый, самоклеящийся |
| Кол. | 200 шт. | |