

VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Грозовой разрядник типа I + II для использования на выходе электрического счётчика**

- Для тока 25 kA (10/350 мкс) в защитных зонах I, II, III и IV (LPL I/II/III/IV)
- С функцией дистанционного контроля, один переключающий контакт
- Пройдены испытания по стандарту IEC 61643-11 для устройств защиты от перенапряжения типа I и II

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Без тока утечки, С дистанционным контактом, Однофазный, TN |
| Номер для заказа | 2774940000 |
| Тип | VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB |
| GTIN (EAN) | 4064675038863 |
| Кол. | 1 Шт. |
| Запасные части | 2855300000 |

Дата создания 2 июля 2024 г. 19:49:52 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|-------|-------------------|------------|
| Глубина | 71 мм | Глубина (дюймов) | 2,795 inch |
| Высота | 99 мм | Высота (в дюймах) | 3,898 inch |
| Ширина | 35 мм | Ширина (в дюймах) | 1,378 inch |
| Масса нетто | 57 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} | Недоступно для заказа по техническим причинам | Временное перенапряжение - TOV | 438 V |
| Время реакции | ≤ 25 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 | 1 | Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC) | 275 V |
| Низковольтная сеть | Однофазный, TN | Номинальное напряжение (AC) | 230 V |
| Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR} | 50 kA | Номинальный ток нагрузки I_L | 100 A |
| Нормы | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Предохранитель | Предохранитель не требуется ≤ 250 A gG, 250 A gL (если сетевой ток > 250 A) |
| Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE) | 25 kA | Сигнальный контакт | 250 В 1 А 1 нормально замк. конт. |
| Согласование энергии (≤10 м) | Тип I, Тип II, Тип III | Тип SPD | T1, T2 |
| Тип напряжения | Переменный ток | Ток провода I_{FE} | 1 μA |
| Ток утечки в U_n | 1 μA | Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE) | 100 kA |
| Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE) | ≤ 1,5 кВ | | |

Данные соединения, удаленная индикация

| | | | |
|--|-------------------------------|---|---------------------|
| Вид соединения | Винтовое соединение: вставное | Длина снятия изоляции | 8 мм |
| Момент затяжки, макс. | 0,25 Nm | Сечение подключаемого провода, од-ножильного, макс. | 1,5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, од-ножильного, мин. | 0,14 mm ² | | |

VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB

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, Без тока утечки, С дистанционным контактом |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Конструкция | Монтажный корпус; 2 TE, Insta IP 20 |
| Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Рабочая высота | ≤ 2000 м |
| Рейка | TS 35 | Сегмент | Распределение питания |
| Цветовой код | серый | | |

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

| | | | |
|--------------------------|----|---------------------|---|
| Категория перенапряжения | II | Степень загрязнения | 2 |
|--------------------------|----|---------------------|---|

Размеры

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Длина зачистки изоляции | 15 мм | Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Вид соединения | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции Измерительное соединение | 15 мм |
| Момент затяжки, мин. | 2 Nm | Момент затяжки, макс. | 3 Nm |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 16 mm ² | | Диапазон зажима, мин. | 4 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 35 mm ² | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 4 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс. | 35 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 4 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс. | 25 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 4 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 35 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 4 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 R 275/25 LCF MB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****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

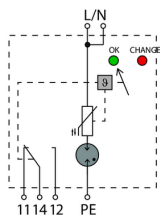
[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Изображения



Principle circuit diagram

VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB

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 | 2749890000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | |
| Кол. | 1 шт. | |

VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Запасные части

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Тип | PLUG VPU AC |
| Номер для заказа | 40646755300000 |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 |
| Кол. | 10 Шт. |