

VPU AC I 3 R 275/25 LCF MB



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

- Для тока 25 кА (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

| | |
|------------|---|
| Версия | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Без тока утечки, С дистанционным контактом, TN-C |
| Заказ № | 2774960000 |
| Тип | VPU AC I 3 R 275/25 LCF MB |
| GTIN (EAN) | 4064675039709 |
| Кол. | 1 Штука |

VPU AC I 3 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Глубина | 71 mm | Глубина (дюймов) | 2.7953 inch |
| Высота | 99 mm | Высота (в дюймах) | 3.8976 inch |
| Ширина | 105 mm | Ширина (в дюймах) | 4.1338 inch |
| Масса нетто | 940 g | | |

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| Количество полюсов | 3 | Ток утечки в Un | 1 µA |
| Сигнальный контакт | 250 В 1 А 1 нормально замк. конт. | Номинальное напряжение (AC) | 230 V |
| Низковольтная сеть | TN-C | Тип напряжения | Переменный ток |
| Временное перенапряжение - TOV | 438 V | Время реакции/время перехода в аварийный режим | ≤ 25 ns |
| Диапазон частот, макс. | 60 Hz | Диапазон частот, мин. | 50 Hz |
| Нормы | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Испытательный разрядный ток, Импп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE) | 25 kA |
| Класс требований согласно EN 61643-11 | T1, T2 | Категория требований по IEC 61643-11 | Тип I, Тип II |
| Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC) | 275 V | Напряжение сети | 230 V / 400 V |
| Согласование энергии (≤10 м) | Тип I, Тип II, Тип III | Номинальный ток нагрузки IL | 100 A |
| Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод – 25 kA защ. заземление (PE) | | Ток утечки, Imакс. (8/20 мкс), провод – 100 kA защ. заземление (PE) | |
| Тип SPD | T1, T2 | Уровень защиты, Ur при IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Номинальный ток короткого замыкания ISCCR | 50 kA | Возможность отслеживания устранения тока Ifi | Недоступно для заказа по техническим причинам |
| Встроенный резервный предохранитель | Нет | Ток провода IPE | 1 µA |

Данные соединения, удаленная индикация

| | | | |
|---|-------------------------------|--|---------------------|
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 0.14 mm ² | Длина снятия изоляции | 8 mm |
| Вид соединения | Винтовое соединение: вставное | Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. | 1.5 mm ² |
| Момент затяжки, макс. | 0.25 Nm | | |

VPU AC I 3 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

| | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|--|
| Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Сегмент | Распределение питания |
| Исполнение | Защита от перенапряжения, Без тока утечки, С дистанционным контактом | Конструкция | Установочный корпус; 6 TE, Insta IP 20 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Цветовой код | серый |
| Вид защиты | IP20 в установленном состоянии | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |
| Рабочая высота | ≤ 2000 м | | |

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Общие параметры

| | | | |
|--------------------|-------|------------|--------------------------------|
| Количество полюсов | 3 | Вид защиты | IP20 в установленном состоянии |
| Цветовой код | серый | | |

Размеры

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Длина зачистки изоляции | 18 mm | Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Вид соединения | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции | 18 mm |
| Момент затяжки, мин. | 3 Nm | Измерительное соединение | |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 16 mm ² | Момент затяжки, макс. | 4.5 Nm |
| Диапазон зажима, макс. | 35 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 1.5 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 35 mm ² | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 1.5 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 25 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 1.5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс. | 35 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс. | 1.5 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 35 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 1.5 mm ² |

Электрические параметры

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

Гарантия

| | |
|----------------|-------|
| Период времени | 5 лет |
|----------------|-------|

Классификации

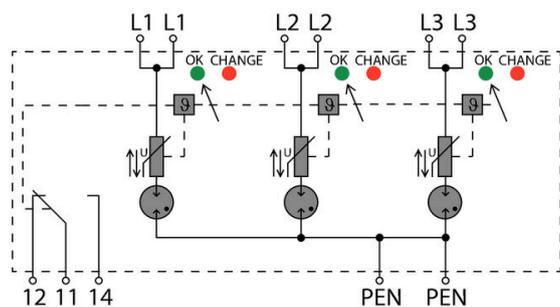
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001457 | ETIM 9.0 | EC001457 |
| ETIM 10.0 | EC001457 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 | | |

VPU AC I 3 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 3 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 | Версия | |
| Заказ № | 2749890000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1 | |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | | |
| Кол. | 1 ST | | |

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктивную линейку

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--------|--|
| Тип | PLUG VPU AC | Версия | |
| Заказ № | 2855300000 | | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | | |
| Кол. | 10 ST | | |