



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 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 ІЕС 61643-11 для устройств защиты от перенапряжения типа I и II

#### Основные данные для заказа

| Версия     | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низ-<br>кое напряжение, Защита от перенапряжения,<br>Без тока утечки, С дистанционным контактом,<br>TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N |
|------------|--|
| Заказ №    | <u>2638070000</u>  |
| Тип        | VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB   |
| GTIN (EAN) | 4050118679496  |
| Кол.       | 1 Штука  |
|            |  |



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB**

## Технические данные

| Сертис | рикаты |
|--------|--------|
|--------|--------|

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 |
|                         | 144 mm | Ширина (в дюймах) | 5.6693 inch |
| Размеры крепежа, высота | 76 mm  | Масса нетто       | 982 g       |

### Температуры

| Температура хранения | -40 °C85 °C           | Рабочая температура | -40 °C85 °C |
|----------------------|-----------------------|---------------------|-------------|
| Влажность            | Отн. влажность 5-95 % |                     |             |

### Экологическое соответствие изделия

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

### Номинальные характеристики IEC / RU

| Количество полюсов  | 4   | Ток утечки в Un   | 1 μΑ  |
|---|---|---|---|
| Сигнальный контакт  | 250 В 1 А 1 нормально замк. конт.   | Номинальное напряжение (АС)   | 230 V   |
| Низковольтная сеть  | TN-C-S, TN-S, TT, IT c N, IT без N  | Уровень защиты, Up при IN (N-PE)  | ≤ 1.5 kV                                      |
| Тип напряжения  | Переменный ток  | Временное перенапряжение - TOV  | 438 V   |
| Защита предохранителем  | Предохранитель не требуется ≤ 250 A gG, 250 A gL (при наличии резервного плавкого предохранителя 250 A) | Время реакции/время перехода в<br>аварийный режим                                     | ≤ 25 ns                                       |
| Диапазон частот, макс.  | 60 Hz   | Диапазон частот, мин.   | 50 Hz   |
| Нормы   | IEC 61643-11, EN<br>61643-11  | Испытательный разрядный ток,<br>Іимп(10/350 мкс) фаза - защитное<br>заземление (L-PE) | 25 kA   |
| Ток перегрузки молниезащиты, Іимп. (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE) | 100 kA  | Класс требований согласно EN<br>61643-11  | T1, T2  |
| Категория требований по<br>IEC 61643-11   | Тип I, Тип II   | Макс. продолжительное напряжение,<br>Uc (AC)  | 275 V   |
| Максимальное продолжительное напряжение, Uc (N-PE)                                  | 255 V   | Напряжение сети   | 230 V / 400 V                                 |
| Разрядный ток, Імакс. (8/20 мкс)<br>(ноль – земля)                                  | 100 kA  | Разрядный ток, In (8/20 мкс)<br>(ноль – земля)  | 100 kA  |
| Согласование энергии (≤10 м)  | Тип I, Тип II, Тип III  | Номинальный ток нагрузки IL   | 100 A   |
| Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод -<br>защ. заземление (PE)                      | - 25 kA   | Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод - защ. заземление (РЕ)                          | - 100 kA                                      |
| Тип SPD   | T1, T2  | Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)  | ≤ 1.5 kV                                      |
| Номинальный ток короткого<br>замыкания ISCCR  | 50 kA   | Возможность отслеживания<br>устранения тока Ifi                                       | Недоступно для заказа по техническим причинам |
| Встроенный резервный<br>предохранитель  | Нет   | Ток провода ІРЕ   | 1 μΑ  |

Дата создания 11.11.2025 09:57:13 MEZ

Статус каталога / Изображения

## Weidmüller **₹**

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB**

| ı | технические данные |
|---|--------------------|
|   |                    |

| Данные соединения, удалені   | ная индикация  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  |   |
| Сечение подключаемого провода,<br>одножильного, мин.                               | 0.14 mm <sup>2</sup>   | Длина снятия изоляции  | 8 mm                                      |
| Вид соединения   | Винтовое соединение:<br>вставное   | Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.                           | 1.5 mm <sup>2</sup>                       |
| <b>Л</b> омент затяжки, макс.  | 0.25 Nm  |  |   |
| Общие данные   |  |  |   |
| Эптическая индикация работы  | зеленый = ОК; красный  | Сегмент  | Распределение питания                     |
| лттическая индикация рассты  | = неисправен защитный разрядник - заменить.                                      | Сегмент  | гаспределение питания                     |
| <b>1</b> сполнение   | Защита от<br>перенапряжения,<br>Без тока утечки,<br>С дистанционным<br>контактом | Конструкция  | Установочный корпус; 8<br>ТЕ, Insta IP 20 |
| Сласс 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   | 4  | Вид защиты   | IP20 в установленном состоянии            |
| Цветовой код   | серый  |  |   |
| Размеры  |  |  |   |
| <b>1</b> лина зачистки изоляции  | 18 mm  | Метод проводного соединения  | Винтовое соединение                       |
| Вид соединения   | Винтовое соединение  | Длина снятия изоляции Измерительное соединение                               | 18 mm                                     |
| <b>М</b> омент затяжки, мин.   | 3 Nm   | Момент затяжки, макс.  | 4.5 Nm                                    |
| lиапазон размеров зажимаемых<br>проводников, измерительное<br>соединение,          | 16 mm²   | Диапазон зажима, мин.  | 1.5 mm <sup>2</sup>                       |
| Лиапазон зажима, макс.   | 35 mm <sup>2</sup>   | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.                            | 1.5 mm²                                   |
| Сечение подключаемого проводника,<br>однопроволочного, макс.                       | 35 mm²   | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                     | 1.5 mm²                                   |
| Сечение подключаемого проводника, онкопроволочного, макс.                          | 25 mm²   | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс. | 1.5 mm²                                   |
| Сечение подключаемого провода,<br>иногожильного, 46228 AEH (DIN<br>16228-1), макс. | 35 mm <sup>2</sup>   | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.                            | 1.5 mm <sup>2</sup>                       |
| Сечение подсоединяемого провода,<br>скрученный, макс.                              | 35 mm <sup>2</sup>   |  |   |
| Электрические параметры  |  |  |   |
|  |  |  |   |
| Гип напряжения   | Переменный ток   |  |   |

Статус каталога / Изображения





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

## **VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB**

| Технические         | данные      | V                               | www.weidmueller.com  |
|---------------------|-------------|---------------------------------|--|
| Гарантия            |             |                                 |  |
| Период времени      | 5 лет       |                                 |  |
| Важное примечание   |             |                                 |  |
| Сведения об изделии |             | единено с заземление на стороне | их заземление на распределительном<br>потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 |
| Классификации       |             |                                 |  |
| ETIM 7.0            | EC001457    | ETIM 8.0                        | EC001457   |
| ETIM 9.0            | EC001457    | ETIM 10.0                       | EC001457   |
| ECLASS 12.0         | 27-17-12-04 | ECLASS 13.0                     | 27-17-12-04  |
| ECLASS 14.0         | 27-17-12-04 | ECLASS 15.0                     | 27-17-12-04  |



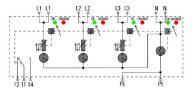
## **VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Principle circuit diagram

## **VPU AC I 3+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
 Версия

 Заказ №
 2749890000
 Отвертка, Ширина лезвия (В): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (А): 1

 GTIN (EAN)
 4050118897098

#### Серия VPU

Кол.



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

#### Основные данные для заказа

| ОСПОВНЕ    | ые данные для заказа |        |  |
|------------|----------------------|--------|--|
| Тип        | PLUG VPU AC          | Версия |  |
| Заказ №    | 2855300000           |        |  |
| GTIN (EAN) | 4064675533283        |        |  |
| Кол.       | 10 ST                |        |  |