

**VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 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, TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N
Номер для заказа	<a href="#">2638070000</a>
Тип	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4050118679496
Кол.	2 Шт.
Запасные части	<a href="#">2855300000</a>

Дата создания 23 мая 2024 г. 16:32:18 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	144 мм	Ширина (в дюймах)	5,669 inch
Размеры крепежа, высота	76 мм	Масса нетто	1 079 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	$\leq 100$ нс, $\leq 25$ 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	4	Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)	275 V
Максимальное продолжительное напряжение, $U_c$ (N-PE)	255 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N	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 $\leq 250$ A gG, 250 A gL (если сетевой ток $> 250$ A)
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	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.
Согласование энергии ( $\leq 10$ м)	Тип I, Тип II, Тип III	Тип SPD	T1, T2
Тип напряжения	3-фазный 230/400 В	Ток перегрузки молниезащиты, $I_{imp}$ (10/350 мкс) нейтраль–защитное заземление (N-PE)	100 kA
Ток провода $I_{PE}$	1 $\mu$ A	Ток утечки в $U_n$	1 $\mu$ A
Ток утечки, $I_{max}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	100 kA	Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV		

## 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 <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, од-ножильного, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>		

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Установочный корпус; 8 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 <sup>2</sup>		Диапазон зажима, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm <sup>2</sup>		

## 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

## 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).
---------------------	---

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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

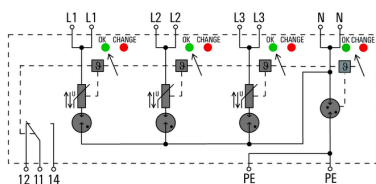
[Catalogues in PDF-format](#)

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



Principle circuit diagram

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Запасные части

## Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

## Основные данные для заказа

Тип	PLUG VPU AC
Номер для заказа	<a href="#">40646755300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
Кол.	10 Шт.

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

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2749890000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 шт.	