

**VPU AC I 4 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 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**

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Без тока утечки, С дистанционным контактом, TN, TN-S
Заказ №	<a href="#">2774990000</a>
Тип	VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4064675039730
Кол.	1 Шт.
Запасные части	<a href="#">2855300000</a>

Дата создания 6 июня 2024 г. 13:21:57 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VPU AC I 4 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
Масса нетто	175 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	4	Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)	275 V
Напряжение сети	230 V / 400 V	Низковольтная сеть	TN, TN-S
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	3-фазный 230/400 В
Ток провода $I_{PE}$	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, одножильного, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>		

## VPU AC I 4 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	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

## Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

## VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

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

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

## Технические данные

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

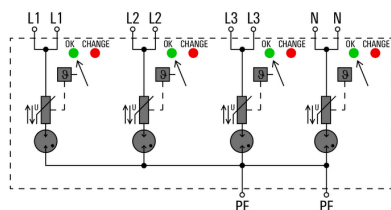
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**



Principle circuit diagram

## VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 №	<a href="#">2749890000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 шт.	

## VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

**Weidmüller Interface GmbH & 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
Заказ №	<a href="#">2855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
Кол.	10 Шт.