

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Illustration similar

**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
Номер для заказа	2638070000
Тип	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4050118679496
Кол.	1 Шт.

Дата создания 18 апреля 2021 г. 5:03:05 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU AC I 3+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

Высота	99 мм	Высота (в дюймах)	3,898 inch
Глубина	71 мм	Глубина (дюймов)	2,795 inch
Масса нетто	1 079 g	Размеры крепежа, высота	76 мм
Ширина	144 мм	Ширина (в дюймах)	5,669 inch

Температуры

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

Расчетные данные UL

Рабочая высота	≤ 2000 м
----------------	----------

Номинальные характеристики IEC / RU

Возможность отслеживания устранения тока I_{fi}	Недоступно для заказа по техническим причинам	Временное перенапряжение - TOV	438 V
Время реакции	≤ 100 нс, ≤ 25 нс	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	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
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) (ноль – земля)	100 kA
Разрядный ток, $I_{макс.}$ (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 (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III
Тип SPD	T1, T2	Тип напряжения	3-фазный 230/400 В
Ток перегрузки молниезащиты $I_{имп.}$ (10/350 мкс) фаза-защитное заземление (L-PE)	25 kA	Ток перегрузки молниезащиты, $I_{имп.}$ (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	100 kA
Ток разряда $I_{макс.}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	100 kA	Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE)	≤ 1,5 kV
Уровень защиты, U_p при I_N (N-PE)	≤ 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, одножильного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,14 mm ²		

VPU AC I 3+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	Исполнение	Защита от перенапряжения, Без тока утечки, С дистанционным контактом
Класс пожаростойкости UL 94	Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.
IP20 в установленном состоянии		
В-0		
Рабочая высота	Рейка	TS 35
Сегмент	Цветовой код	серый
Распределение питания		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	II	Рабочая высота	≤ 2000 м
Степень загрязнения	2		

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции		Момент затяжки, мин.	
Измерительное соединение	15 мм		2 Nm
Момент затяжки, макс.		Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	
	3 Nm		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, однопроволочного, макс.	35 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	4 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, 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
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

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 & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EAC VPU SERIES Declaration of Conformity
--	--

Технические данные	STEP
--------------------	----------------------

Пользовательская документация	IS VPU AC I 275V 25kA LCF MB
-------------------------------	--

Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format
-----------------	--

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

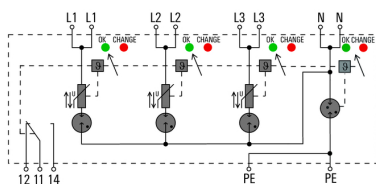
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Principle circuit diagram