## **VPU AC I F 3 275/25**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















# Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низ- кое напряжение, Защита от перенапряжения, TN-C
Заказ №	3022890000
Тип	VPU AC I F 3 275/25
GTIN (EAN)	4099986942172
Кол.	1 Штука

Изделия для защиты от перенапряжения Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно уменьшают помехи, которые могут возникать из-за выбросов напряжения при переходных процессах, даже существенно ниже пределов, предписанных координацией изоляции по стандарту EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает снижение числа сбоев в работе всей установки. Разрядники координируются с помощью технических средств. Это означает, что наличие развязки между типами I, II и III не является обязательным. Разрядники прошли испытание в соответствии со стандартами на продукцию ІЕС 61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут устанавливаться в системах по стандартам IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Устройство защиты от грозовых разрядов и перенапряжения подходит для установки в системах электроснабжения. Компания Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети питания и уровня напряжения. Линейка VPU AC I F отличается наличием предохранителя, встроенного в разрядник. Этим разрядникам прерыватель не требуется.

## **VPU AC I F 3 275/25**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	CE		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	86 mm	Глубина (дюймов)	3.3858 inch
Высота	90 mm	Высота (в дюймах)	3.5433 inch
Ширина	108 mm	Ширина (в дюймах)	4.252 inch
Масса нетто	825 g	ширина (в дюлмах)	4.202 IIIOII
Гемпературы			
T	40.00 05.00	D-6	40.00 05.00
Температура хранения Влажность	-40 °С85 °С Отн. влажность 5–95 %	Рабочая температура	-40 °C85 °C
злажность	Отн. влажность 5-95 %		
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	uuda.	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0.1 wt%	пин	
Количество полюсов	3	Сигнальный контакт	Нет
Номинальное напряжение (AC) -	230 V	Низковольтная сеть	TN-C
Тип напряжения	Переменный ток	Временное перенапряжение - TOV	442 V
Защита предохранителем	Не требуется, доступно на внутреннем уровне	Время реакции/время перехода в аварийный режим	<100 ns
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Тригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Испытательный разрядный ток, Іимп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	25 kA	Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2, T3
Категория требований по ЕС 61643-11	Тип I, Тип II, Тип III	Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	275 V
Напряжение сети	230 V / 400 V	Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод - ващ. заземление (РЕ)	· 25 kA	Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE)	- 65 kA
Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 1.9 kV	Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	100 kA
Возможность отслеживания устранения тока Ifi	Недоступно для заказа по техническим причинам	Встроенный резервный предохранитель	Да
Общие данные			
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	Защита от перенапряжения
Конструкция	Установочный корпус; 6 ТЕ. Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Статус каталога / Изображения

TE, Insta IP 20





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические дан	ные	www.weiume	ener.com
Цветовой код	черный, оранжевый	Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Рабочая высота	≤ 2000 м		
Соответствие стандартам по	о изоляции (EN 50178	3)	
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Общие параметры			
Количество полюсов	3	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Цветовой код	черный, оранжевый		
Размеры			
Длина зачистки изоляции	18 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	18 mm	Момент затяжки, мин.	3 Nm
Момент затяжки, макс.	4.5 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm²
Диапазон зажима, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	35 mm²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm²
Электрические параметры			
Тип напряжения	Переменный ток		
Гарантия			
Период времени	5 лет		
Важное примечание			
Сведения об изделии	If F1 > 315A gG, then the	integrated backup fuse always operates befo	ore F1
Классификации	-	· ·	
ETIM 7.0	EC001457	ETIM 9 O	EC001457
ETIM 7.0	EC001457 EC001457	ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC001457 EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04
LULA33 14.U	∠1-11-12-U4	LCLASS 10.0	∠1-11-12 <del>-</del> U4

## **VPU AC I F 3 275/25**

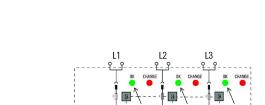
Изображения



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



## **VPU AC I F 3 275/25**



#### 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-РН, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Тип SDIK PH1 X 80 Заказ № 2749890000 GTIN (EAN)

4050118897098

Кол.

Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1

#### Отвертка для винтов со шлицем



1 ST

Кол.

Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип SDIS 1.0X5.5X125 2749850000 Заказ № Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm, GTIN (EAN) 4050118897050 Толщина лезвия (А): 1 mm

Дата создания 12.11.2025 09:06:41 МЕХ

## **VPU AC I F 3 275/25**



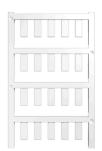
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

#### Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

### Основные данные для заказа

Тип	ESG 6/15 K MC NE WS	Версия
Заказ №	<u>1880100000</u>	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 ST	

#### Шина VPU



## Основные данные для заказа

Тип	VPU AC FB 16-2	Версия
Заказ №	2904360000	
GTIN (EAN)	4099986009769	
Кол.	10 ST	
Тип	VPU AC FB 16-3	Версия
Заказ №	2904370000	
GTIN (EAN)	4099986009783	
Кол.	10 ST	
Тип	VPU AC FB 16-4	Версия
Заказ №	2904380000	
GTIN (EAN)	4099986009790	
Кол.	10 ST	

Дата создания 12.11.2025 09:06:41 МЕХ

# Справочный листок технических



# Weidmüller 🏖

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **VPU AC I F 3 275/25**

## Аксессуары

Тип	VPU AC FB 16-6	Версия
Заказ №	2904390000	
GTIN (EAN)	4099986009806	
Кол.	10 ST	
Тип		
INII	VPU AC FB 16-7	Версия
Заказ №	VPU AC FB 16-7 2904400000	Версия
		Версия

#### Запасной разрядник



Изделия для защиты от перенапряжения Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно уменьшают помехи, которые могут возникать из-за выбросов напряжения при переходных процессах, даже существенно ниже пределов, предписанных координацией изоляции по стандарту EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает снижение числа сбоев в работе всей установки. Разрядники координируются с помощью технических средств. Это означает, что наличие развязки между типами І, II и III не является обязательным. Разрядники прошли испытание в соответствии со стандартами на продукцию IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут устанавливаться в системах по стандартам IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Устройство защиты от грозовых разрядов и перенапряжения подходит для установки в системах электроснабжения. Компания Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети питания и уровня напряжения. Линейка VPU AC I F отличается наличием предохранителя, встроенного в разрядник. Этим разрядникам прерыватель не требуется.

#### Основные данные для заказа

Тип	VPU AC I F 0 275/25	Версия
Заказ №	2859350000	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection
GTIN (EAN)	4064675570578	
Кол.	1 ST	
Тип	VPU AC I F 0 275/25 MP	Версия
Тип Заказ №	VPU AC I F 0 275/25 MP 3056190000	Версия Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection
	,	

Дата создания 12.11.2025 09:06:41 МЕХ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

## Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

### Основные данные для заказа

Тип VPU LOCKING CLIP L Версия

3аказ № <u>2735070000</u> GTIN (EAN) 4050118816402

Кол. 10 ST