

## VPU AC I F 0 275/25

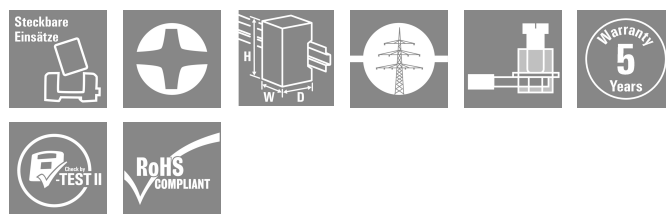
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



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 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

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Однофазный, TN
Заказ №	<a href="#">2859350000</a>
Тип	VPU AC I F 0 275/25
GTIN (EAN)	4064675570578
Кол.	1 Штука

## VPV AC I F 0 275/25

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	80 mm	Глубина (дюймов)	3.1496 inch
Высота	45 mm	Высота (в дюймах)	1.7716 inch
Ширина	36 mm	Ширина (в дюймах)	1.4173 inch
Масса нетто	198 g		

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Номинальное напряжение (AC)	240 V
Низковольтная сеть	Однофазный, TN	Тип напряжения	Переменный ток
Временное перенапряжение - TOV	442 V	Время реакции/время перехода в аварийный режим	<100 ns
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)	Нормы	EN 61643-11, IEC 61643-11
Испытательный разрядный ток, Имп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	25 kA	Ток перегрузки молниезащиты, Имп. (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	25 kA
Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II
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, In (8/20 мкс), провод - 25 kA защ. заземление (PE)	
Ток утечки, Imax. (8/20 мкс), провод - 65 kA защ. заземление (PE)		Уровень защиты, Ur при IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	75 kA	Встроенный резервный предохранитель	Да

### Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Защита от перенапряжения	Конструкция	Монтажный корпус; 2 TE

## VPU AC I F 0 275/25

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	оранжевый
Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Рабочая высота	≤ 2000 м		

#### Общие параметры

Количество полюсов	1	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Цветовой код	оранжевый		

#### Размеры

Метод проводного соединения	Втычное соединение	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm <sup>2</sup>

#### Электрические параметры

Тип напряжения	Переменный ток		
----------------	----------------	--	--

#### Важное примечание

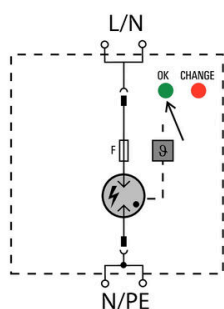
Сведения об изделии	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
Примечания	Additional tests for 100kA I <sub>sc</sub> have been passed without certification.

#### Классификации

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

**Изображения**

**Символ цепи**



Schematic circuit diagram

## VPU AC I F 0 275/25

**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-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 ST		

### Отвертка для винтов со шлицем

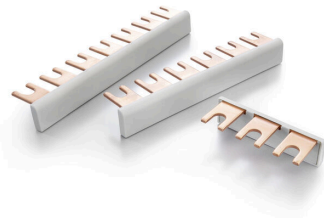


Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Тип	SDIS 1.0X5.5X125	Версия	
Заказ №	<a href="#">2749850000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,	
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm	
Кол.	1 ST		

### Шина VPU



#### Основные данные для заказа

Тип	VPU AC FB 16-2	Версия	
Заказ №	<a href="#">2904360000</a>		
GTIN (EAN)	4099986009769		
Кол.	10 ST		

**VPU AC I F 0 275/25**

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

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

**Аксессуары**

Тип	VPU AC FB 16-3	Версия
Заказ №	<a href="#">2904370000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009783	
Кол.	10 ST	
Тип	VPU AC FB 16-4	Версия
Заказ №	<a href="#">2904380000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009790	
Кол.	10 ST	
Тип	VPU AC FB 16-6	Версия
Заказ №	<a href="#">2904390000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009806	
Кол.	10 ST	
Тип	VPU AC FB 16-7	Версия
Заказ №	<a href="#">2904400000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009813	
Кол.	10 ST	