

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Abb.ähnlich

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, TT только для L-N, TN-C, TN-S, Однофазный, TN
Заказ №	2859330000
Тип	VPU AC I F 1 275/25
GTIN (EAN)	4064675570509
Кол.	1 шт.
Запасные части	2859350000

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	86 мм	Глубина (дюймов)	3,386 inch
Высота	90 мм	Высота (в дюймах)	3,543 inch
Ширина	36 мм	Ширина (в дюймах)	1,417 inch
Масса нетто	330 g		

Температуры

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Временное перенапряжение - TOV	442 V	Время реакции	<100 ns
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Испытательный разрядный ток, $I_{имп}(10/350 \text{ мкс})$ 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	1
Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	275 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Низковольтная сеть	TT только для L-N, TN-C, TN-S, Однофазный, TN	Номинальное напряжение (AC)	230 V
Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR}	75 kA	Нормы	EN 61643-11, IEC 61643-11, IEC 61643-11, EN 61643-11
Предохранитель	Не требуется	Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)
Разрядный ток, $I_{имп}(10/350 \text{ мкс})$	25 kA	Разрядный ток, $I_n(8/20 \text{ мкс})$, провод – защ. заземление (PE)	25 kA
Сигнальный контакт	Нет	Согласование энергии ($\leq 10 \text{ м}$)	Тип I, Тип II, Тип III
Тип напряжения	Переменный ток	Ток утечки, $I_{макс.}(8/20 \text{ мкс})$, провод – защ. заземление (PE)	65 kA
Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE)	$\leq 1,5 \text{ кВ}$		

Общие данные

Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Исполнение	Защита от перенапряжения
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 2 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)
Рабочая высота	$\leq 2000 \text{ м}$	Рейка	TS 35
Сегмент	Распределение питания	Цветовой код	черный, оранжевый

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	IV	Степень загрязнения	2
--------------------------	----	---------------------	---

VPU AC I F 1 275/25

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Длина зачистки изоляции	18 мм	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	18 мм
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Момент затяжки, макс.	4,5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 16 mm ²		Диапазон зажима, мин.	4 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	35 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	35 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm ²		

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	/
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения

Важное примечание

Сведения об изделии	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
Примечания	Дополнительные тесты для 100 kA I _{sc} были пройдены без сертификации.

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)
[Installationshinweise / installation advice](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

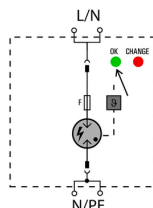
VPU AC I F 1 275/25

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC I F 1 275/25

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

www.weidmueller.com

Запасные части

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 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 грозových 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	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4064675570578	Защита от перенапряжения
Кол.	1 Шт.	

VPU AC I F 1 275/25

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 №	2749890000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 Шт.	

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 №	1880100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 Шт.	

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Шина VPU



Основные данные для заказа

Тип	VPU AC FB 16-3
Заказ №	2904370000
GTIN (EAN)	4099986009783
Кол.	20 Шт.

Тип	VPU AC FB 16-7
Заказ №	2904400000
GTIN (EAN)	4099986009813
Кол.	1 Шт.

Тип	VPU AC FB 16-4
Заказ №	2904380000
GTIN (EAN)	4099986009790
Кол.	1 Шт.

Тип	VPU AC FB 16-2
Заказ №	2904360000
GTIN (EAN)	4099986009769
Кол.	12 Шт.

Тип	VPU AC FB 16-6
Заказ №	2904390000
GTIN (EAN)	4099986009806
Кол.	1 Шт.

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 №	2749850000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 Шт.	

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

N-PE



Продукция защиты от перенапряжений Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно снижает помехи при связывании контуров, которые могут возникать при выбросах в переходном процессе, даже значительно ниже пределов, заданных координацией изоляции, в соответствии с EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает, что несколько функций целой установки работают с перебоем. Разрядники скоординированы с помощью технических средств. Это означает, что нет необходимости в развязке между классами I, II и III. Разрядники прошли испытание согласно стандартам продукции IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут быть установлены в системах в соответствии с IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Система молниевывода и защита от перенапряжения прибора пригодна для установки в системах подачи электропитания. Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети и уровня напряжения. Для фотоэлектрических приборов возможно специальное защитное устройство типа I и II.

Основные данные для заказа

Тип	VPU AC I 1 N-PE 305/100 ...	Версия
Заказ №	2726800000	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4050118802481	Защита от перенапряжения, TT только для N-PE, TN, Однофазный,
Кол.	1 шт.	$U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ кВ}$