

VPU AC I F 0 275/25

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
Заказ №	2859350000
Тип	VPU AC I F 0 275/25
GTIN (EAN)	4064675570578
Кол.	1 Шт.

VPU AC I F 0 275/25

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	80 мм	Глубина (дюймов)	3,15 inch
Высота	45 мм	Высота (в дюймах)	1,772 inch
Ширина	36 мм	Ширина (в дюймах)	1,417 inch
Масса нетто	198 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
Номинальное напряжение (AC)	240 V	Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR}	100 kA
Нормы	EN 61643-11, IEC 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 мкс), провод - защ. заземление (PE)	25 kA	Согласование энергии ($\leq 10 \text{ м}$)	Тип I, Тип II, Тип III
Тип напряжения	Переменный ток	Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE)	65 kA

Общие данные

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

Размеры

Метод проводного соединения	Втычное соединение
-----------------------------	--------------------

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

VPU AC I F 0 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

Сведения об изделии

If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC I F 0 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

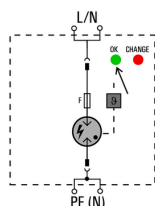
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC I F 0 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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.	

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.	

VPU AC I F 0 275/25

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 16-6
Заказ №	2904390000
GTIN (EAN)	4099986009806
Кол.	1 шт.

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

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

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

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