

## VPU AC I F 0 275/25 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	Защита от перенапряжения
Заказ №	<a href="#">3056190000</a>
Тип	VPU AC I F 0 275/25 MP
GTIN (EAN)	4099987030458
Кол.	1 шт.

## VPU AC I F 0 275/25 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	73 мм	Глубина (дюймов)	2,874 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

Возможность отслеживания устранения тока $I_{fi}$	Недоступно для заказа по техническим причинам	Временное перенапряжение - TOV	442 V
Время реакции	<100 ns	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Испытательный разрядный ток, $I_{imp}$ (10/350 мкс)	25 kA
Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II	Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2, T3
Макс. продолжительное напряжение, $U_c$ (AC)	305 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Номинальное напряжение (AC)	230 V	Номинальный ток короткого замыкания $I_{SCCR}$	100 kA
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11	Предохранитель	Не требуется
Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	25 kA	Согласование энергии ( $\leq 10$ м)	Тип II, Тип I, Тип III
Тип напряжения	Переменный ток	Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	65 kA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	65 kA	Уровень защиты, $U_p$ при $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 2,35$ кВ

## Общие данные

Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Исполнение	Защита от перенапряжения
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рабочая высота	$\leq 2000$ м
Рейка	TS 35	Цветовой код	оранжевый

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	3
--------------------------	-----	---------------------	---

## Размеры

Момент затяжки, мин.	2 Nm	Сечение подключаемого провода, од-ножильного, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>		

## Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

Дата создания 25 июля 2024 г. 12:09:42 CEST

Статус каталога 13.07.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**VPU AC I F 0 275/25 MP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****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

**Важное примечание**

Сведения об изделии	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
---------------------	--

**Загрузки**

Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
---------	--