

VPU AC I F 0 275/25 MP

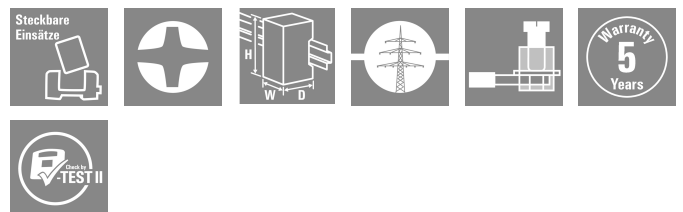
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 координатой 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, TN
Заказ №	3056190000
Тип	VPU AC I F 0 275/25 MP
GTIN (EAN)	4099987030458
Кол.	1 Штука

VPU AC I F 0 275/25 MP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	73 mm	Глубина (дюймов)	2.874 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	Температура окружающей среды	...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	Сигнальный контакт	Нет
Номинальное напряжение (AC)	230 V	Низковольтная сеть	TN
Тип напряжения	Переменный ток	Временное перенапряжение - TOV	442 V
Защита предохранителем	Не требуется	Время реакции/время перехода в аварийный режим	<100 ns
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Нормы	IEC61643-11, EN61643-11	Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс)	25 kA
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, T3	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II
Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC)	305 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – 25 kA защ. заземление (PE)	
Ток утечки, I _{макс.} (8/20 мкс), провод – 65 kA защ. заземление (PE)		Уровень защиты, U _p при I _n (L/N-PE)	≤ 2.35 kV
Номинальный ток короткого замыкания I _{SCCR}	100 kA	Возможность отслеживания устранения тока I _{fi}	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	Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Цветовой код	оранжевый	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Рабочая высота	≤ 2000 м

VPU AC I F 0 275/25 MP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Общие параметры

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

Размеры

Длина зачистки изоляции	18 mm	Момент затяжки, мин.	2 Nm
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²

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 before F1
---------------------	--

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		

Drawings

