

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

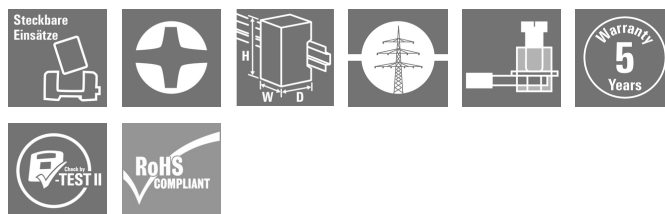
Germany

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	Surge protection
Заказ №	3022930000
Тип	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
Кол.	1 шт.

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

Weidmüller Interface GmbH & 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	95 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
Испытательный разрядный ток, I_{imp} (10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	25 kA	Категория требований по IEC 61643-11	Тип II, Тип I
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) (ноль – земля)	100 kA
Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	25 kA	Согласование энергии (≤ 10 м)	Тип III, Тип I, Тип II
Тип напряжения	Переменный ток	Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	65 kA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	130 kA	Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE)	$\leq 2,1$ kV

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	≤ 2000 м
Рейка	TS 35	Цветовой код	оранжевый

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

Размеры

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

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

Важное примечание

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

Сертификаты

ROHS Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)