

VPU II 1 1000V/40KA AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

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 молниеотвода 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**

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, без контакта дистанционной сигнализации, Однофазный
Номер для заказа	1473440000
Тип	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
Кол.	1 Шт.

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	94 мм	Высота (в дюймах)	3,701 inch
Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Масса нетто	194,22 g	Размеры крепежа, высота	75 мм
Ширина	17,8 мм	Ширина (в дюймах)	0,701 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °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	1 205 V
Время реакции	≤ 25 нс	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Категория требований по IEC 61643-11	Тип II
Класс требований согласно EN 61643-11	T2	Количество полюсов	1
Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	1000 V	Низковольтная сеть	Однофазный
Номинальное напряжение (AC)	830 V	Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR}	25 kA
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11	Предохранитель	125 A пред. (если резервный плавкий предохранитель > 125 A), Предохранитель не требуется ≤ 125 A gG
Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	20 kA	Сигнальный контакт	Нет
Тип напряжения	Переменный ток	Ток разряда $I_{макс}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	40 kA
Ток утечки в U_n	0,7 mA	Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE)	≤ 3.8 kV

Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рейка	TS 35
Цветовой код	черный, оранжевый		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции		Момент затяжки, мин.	
Измерительное соединение	15 мм		2 Nm
Момент затяжки, макс.		Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm ²
	3 Nm	Диапазон зажима, макс.	35 mm ²
Диапазон зажима, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	50 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²		

Классификации

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	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

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Многополюсный грозовой разрядник, соответствующий требованиям уровня II (IEC 61643-11, EN 61643-11:2013). Разрядник обеспечивает защиту от перенапряжения в системах, соответствующих стандарту IEC 61643-12. Использование высокоэффективного варистора удовлетворяет требованиям по контролю качества для устройств защиты от перенапряжения (SPD) уровня II на основе соответствующих стандартов. Разрядник устанавливается вблизи от источника питания защищаемого оборудования в доступный для приобретения монтажный / электрораспределительный шкаф. VPU II 1 1000 V/40 кА перем. тока используется в однофазных сетях электропитания. С термовыключателем на варисторе. В случае недостаточной защиты цвет в окне индикации меняется с зеленого на красный. Номинальное напряжение: 1000 В перем. тока; I_n /макс (8/20 мкс): 20/40 кА; уровень защиты: < 3,8 кВ, 25 кА; защита от короткого замыкания с резервным предохранителем макс. номинала 250 А того же типа; тип: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC; код заказа: 1473440000 или аналогичный.

Краткая спецификация

Разрядник класса II с I_n / $I_{макс}$: 20/40 кА, подходящий для однофазных сетей электропитания 1000 В. Уровень защиты < 3,8 кВ. Тип: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC; код заказа: 1473440000 или аналогичный

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Дата создания 8 апреля 2021 г. 10:24:49 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Instruction sheet

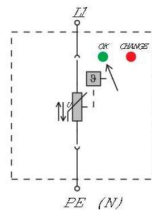
VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram