

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

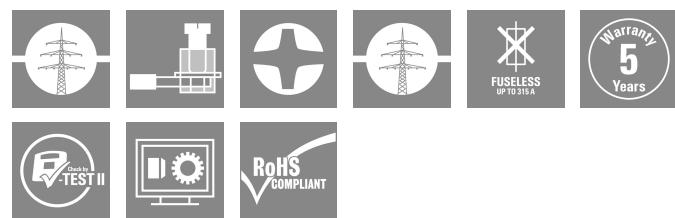
www.weidmueller.com

Изображение изделия



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 IEC61643-11 / 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 молниевывода 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

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, без контакта дистанционной сигнализации, Однофазный, TN
Заказ №	1473440000
Тип	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2026-06-01T00:00:00+02:00

VPU II 1 1000V/40kA AC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	69 mm	Глубина (дюймов)	2.7165 inch
Высота	94 mm	Высота (в дюймах)	3.7008 inch
Ширина	17.8 mm	Ширина (в дюймах)	0.7008 inch
Размеры крепежа, высота	75 mm	Масса нетто	194.22 g

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...70 °C
Рабочая температура	-40 °C...70 °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	Ток утечки в Un	0.7 mA
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (AC)	830 V
Низковольтная сеть	Однофазный, TN	Тип напряжения	Переменный ток
Временное перенапряжение - TOV	1205 V	Защита предохранителем	125 A пред. (если резервный плавкий предохранитель > 125 A), Предохранитель не требуется ≤ 125 A gG
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Класс требований согласно EN 61643-11	T2	Категория требований по IEC 61643-11	Тип II
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	1000 V	Разрядный ток, Imакс. (8/20 мкс) (ноль – земля)	40 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс) (ноль – земля)	20 kA	Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III
Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод – 20 kA защ. заземление (PE)		Ток утечки, Imакс. (8/20 мкс), провод – 40 kA защ. заземление (PE)	
Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	25 kA
Возможность отслеживания устранения тока Ifi	Недоступно для заказа по техническим причинам	Встроенный резервный предохранитель	Нет

Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения	PUSH IN
----------------	---------

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = OK; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Конструкция	Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-O
Цветовой код	черный, оранжевый	Вид защиты	IP20
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Рабочая высота	≤ 4000 м

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Общие параметры

Количество полюсов	1	Вид защиты	IP20
Цветовой код	черный, оранжевый		

Размеры

Длина зачистки изоляции	15 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	15 mm
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Измерительное соединение	
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm ²	Момент затяжки, макс.	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 подключаемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	50 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (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

Электрические параметры

Тип напряжения	Переменный ток
----------------	----------------

Классификации

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Многополюсный грозовой разрядник, соответствующий требованиям уровня II (IEC 61643-11, EN 61643-11:2013). Разрядник обеспечивает защиту	Краткая спецификация	Разрядник класса II с I _h /I _{max} : 20/40 кА, подходящий для однофазных сетей электропитания 1000 В. Уровень защиты < 3,8 кВ. Тип: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC; код
------------------------	---	----------------------	--

VPU II 1 1000V/40KA AC

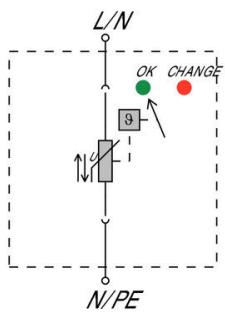
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 В/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.

заказа: 1473440000 или
аналогичный

Символ цепи

Schematic circuit diagram

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Accessories**Основные данные для заказа**

Тип	SDIK PH1 X 80	Версия
Заказ №	2749890000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 ST	