Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

VPU II 1 1000V/40KA AC



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 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

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низ-	
	кое напряжение, без контакта дистанционной	
	сигнализации, Однофазный, TN	
Заказ №	<u>1473440000</u>	
Тип	VPU II 1 1000V/40KA AC	
GTIN (EAN)	4050118279689	
Кол.	1 Штука	

Статус каталога / Изображения



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

VPU II 1 1000V/40KA AC

Сертификаты			
осртификаты			
Допуски к эксплуатации	ϵ		
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 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Ремпература хранения Влажность	Отн. влажность 5-95 %	т аоочая температура	-40 C70 C
Экологическое соответствие	изделия		<u> </u>
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ния	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Количество полюсов	1	Ток утечки в Un	0.7 mA
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (АС)	830 V
Низковольтная сеть	Однофазный, TN	Тип напряжения	Переменный ток
Временное перенапряжение - TOV	1205 V	Защита предохранителем	125 А пред. (если резервный плавкий предохранитель > 125 А), Предохранитель не требуется ≤ 125 А gG
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns	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	Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод – 20 кА защ. заземление (PE)		Ток утечки, Імакс. (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
Общие данные			
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Конструкция	Монтажный корпус; 1 ТЕ, Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Цветовой код	черный, оранжевый	Вид защиты	IP20
цьстовой код			

Укомплектованная монтажная рейка

TS 35

2 Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 Измерительное соединение	15 mm
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Момент затяжки, макс.	3 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm ²	Диапазон зажима, мин.	1.5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	50 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm ²		
Электрические параметры			
Тип напряжения	Переменный ток		
Классификации			
ETIM 6.0	FC000041	ETIM 7.0	FC000041
ETIM 6.0 ETIM 8.0	EC000941 EC000941	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC000941 EC000941
ETIM 0.0	EC000941 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 10.0 ECLASS 12.0	27-13-00-03
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		_, ,, ,, ,, ,,

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
	• •

Краткая спецификация

Разрядник класса II с Iн/Iмакс: 20/40 кА, подходящий для однофазных сетей электропитания 1000 В. Уровень защиты < 3,8 кВ. Тип: Weidmüller VPU II 1 1000V/40КА АС; код заказа: 1473440000 или аналогичный

VPU II 1 1000V/40KA AC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 B/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; Ін/ 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.

Weidmüller **3**

VPU II 1 1000V/40KA AC

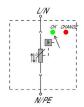
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Кол.

Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

 Тип
 SDIK PH1 X 80
 Версия

 Заказ №
 2749890000
 Отвертка, Ширина лезвия (В): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (А): 1

 GTIN (EAN)
 4050118897098