VPU AC II US 4 400/50



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



























Picture similar

- Компактное устройство защиты от перенапряжений для установки в соответствии с NFPA 79
- Дополнительные устройства защиты от перегрузки по току не требуются
- Номинальный ток короткого замыкания (SCCR) до 200~kA
- Протестировано в соответствии с требованиями IEC/ EN 61643-11 и UL 1449 4.Ed

Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низ- кое напряжение, Защита от перенапряжения, TN-S, TN-C-S
Заказ №	<u>2730740000</u>
Тип	VPU AC II US 4 400/50
GTIN (EAN)	4050118807363
Кол.	1 Штука

VPU AC II US 4 400/50



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	C E clipus 🕸

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Caйт UL</u>
Сертификат № (cULus)	E354261

Размеры и массы

Глубина	68 mm	Глубина (дюймов)	2.6772 inch
Глубина с DIN-рейкой	76 mm	Высота	90 mm
Высота (в дюймах)	3.5433 inch	Ширина	72 mm
Ширина (в дюймах)	2.8346 inch	Размеры крепежа, высота	75 mm
Масса нетто	504 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C85 °C
Влажность	Отн. влажность 5-95 %		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

Расчетные данные UL

Температура окружающей среды (рабочая), макс.	85 °C	Номинальное напряжение, UN	400 V
VPR (N-PE)	1500 V	MCOV (L-PE)	480 V
MCOV (N-PE)	480 V	SCCR	200 kA
In	20 kA	Категория	SPD TYPE 1
Сечение подсоединяемого провода AWG, мин.	AWG 14	Сечение подсоединяемого провода AWG, макс.	AWG 6
Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-L)	3000 V	VPR (L-N)	3000 V
VPR (L-PE)	1500 V	Тип напряжения	Переменный ток
Энергетические сети UL	3-phase WYE		

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	4	Ток утечки в Un	0.9 mA
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (АС)	400 V
Низковольтная сеть	TN-S, TN-C-S	Уровень защиты, Up при IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Тип напряжения	Переменный ток	Временное перенапряжение - TOV	581 V
Защита предохранителем	Предохранитель не требуется ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr	Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79	Класс требований согласно EN 61643-11	T2
Категория требований по IEC 61643-11	Тип II	Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	480 V
Напряжение сети	277 V / 480 V	Разрядный ток, Імакс. (8/20 мкс) (ноль – земля)	50 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс) (ноль – земля)	40 kA	Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод защ. заземление (РЕ)	- 20 кА	Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	– 50 kA
Тип SPD	T2	Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 2.3 kV
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	50 kA	Возможность отслеживания устранения тока Ifi	Не следует учитывать сопровождающий ток сети
Общие данные			
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Защита от перенапряжения	 Конструкция Монтажный корпус; Insta IP 20	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	оранжевый, черный
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии		
Рабочая высота	≤ 4000 m		
Соответствие стандартам по	изоляции (EN 50178)		
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Общие параметры			
Количество полюсов	4	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Цветовой код	оранжевый, черный		
Размеры			
Длина зачистки изоляции	18 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение		
Момент затяжки, мин.	3 Nm	Момент затяжки, макс.	4.5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm²	Диапазон зажима, мин.	1.5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника,	35 mm ²	Сечение подсоединяемого провода,	4 mm ²

Сечение подключаемого проводника,

35 mm²

35 mm²

Сечение подключаемого провода,

многожильного, 46228 AEH (DIN

Сечение подсоединяемого провода,

однопроволочного, макс.

тонкопроволочного, макс.

46228-1), макс.

скрученный, макс.

Статус каталога / Изображения

тонкий скрученный, мин.

46228-1), макс.

скрученный, мин.

Сечение подключаемого провода,

многожильного, 46228 AEH (DIN

Сечение подсоединяемого провода,

2.5 mm²

1.5 mm²





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Электрические параме	тры		
			<u> </u>
Гип напряжения	Переменный ток		
Номинальные характер	истики IECEx/ATEX/cl	JL	
Сертификат № (cULus)	E354261		
Гарантия			
Период времени	5 лет		
Классификации			
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02

Weidmüller 🏖

VPU AC II US 4 400/50

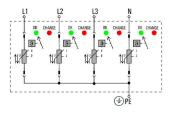
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 4 400/50



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



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

Основные данные для заказа

Тип SDIK PH1 X 80 Заказ № 2749890000 GTIN (EAN)

4050118897098

Кол.

Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип SDIS 1.0X5.5X125 2749850000 Заказ № Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm, GTIN (EAN) 4050118897050 Толщина лезвия (А): 1 mm 1 ST Кол.

6 Статус каталога / Изображения

VPU AC II US 4 400/50



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

повиво даниво для сикаси	
Тип ESG 6/15 K MC NE WS Версия	
Заказ № <u>1880100000</u> ESG, Маркировочные элементы для устройств х 15 mm, PA 66,	
GTIN (EAN) 4032248478781 Цветовой код: белый, самоклеящийся	
Kол. 200 ST	

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

Основные данные для заказа

Тип	VPU AC EXTENDER	Версия
Заказ №	<u>3123500000</u>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Кол.	8 ST	

Дата создания 15.11.2025 09:31:01 MEZ

VPU AC II US 4 400/50



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Запасной разрядник



- Компактное устройство защиты от перенапряжений для установки в соответствии с NFPA 79
- Дополнительные устройства защиты от перегрузки по току не требуются
- Номинальный ток короткого замыкания (SCCR) до 200 кА
- Протестировано в соответствии с требованиями IEC/ EN 61643-11 и UL 1449 4.Ed

Основные данные для заказа

Тип VPU AC II US 0 400/50 Версия
Заказ № 2730690000 Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, Однофазный, TN
GTIN (EAN) 4050118807417
Кол. 1 ST

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

Основные данные для заказа

основные данные для заказа		
Тип	VPU LOCKING CLIP S	Версия
Заказ №	<u>2735080000</u>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Кол.	10 ST	