

VPU AC II US 0 277/50

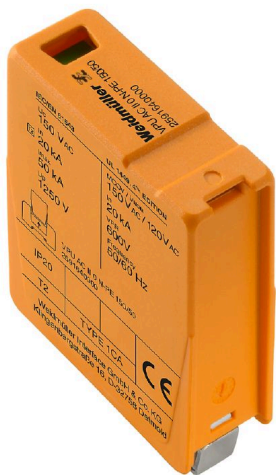


Abb.ähnlich

- 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

Версия	Запасной разрядник, Защита от перенапряжения, TN, Однофазный
Заказ №	2730560000
Тип	VPU AC II US 0 277/50
GTIN (EAN)	4050118807547
Кол.	1 Штука

VPU AC II US 0 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E3542610000
Сертификат № (cULus)	E354261

Размеры и массы

Глубина	64 mm	Глубина (дюймов)	2.5197 inch
Высота	45 mm	Высота (в дюймах)	1.7716 inch
Ширина	18 mm	Ширина (в дюймах)	0.7087 inch
Масса нетто	51 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...85 °C
Рабочая температура	-40 °C...85 °C	Влажность	Отн. влажность 5–95 %

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

Температура окружающей среды (рабочая), макс.	85 °C	Номинальное напряжение, UN	277 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (L/N-PE)	350 V
SCCR	200 kA	In	20 kA
Категория	SPD TYPE 1	Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C
Сертификат № (cURus)	E3542610000	VPR (L-PE)	1000 V
Тип напряжения	Переменный ток		

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Ток утечки в Un	0.3 mA
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (AC)	277 V
Низковольтная сеть	TN, Однофазный	Тип напряжения	Переменный ток
Временное перенапряжение - TOV	403 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	Нормы	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79, IEC 61643-11, EN 61643-11
Класс требований согласно EN 61643-11	T2, T3	Категория требований по IEC 61643-11	Тип II
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	350 V	Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III

VPU AC II US 0 277/50

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод – 20 кА
защ. заземление (PE)

Тип SPD	T2
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	50 кА

Встроенный резервный предохранитель

Нет

Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – 50 кА
защ. заземление (PE)

Уровень защиты, U_p при IN (L/N-PE) ≤ 1.75 kV

Возможность отслеживания устранения тока I_{fi} Не следует учитывать сопровождающий ток сети

Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения PUSH IN

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.
Исполнение	Защита от перенапряжения
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии

Сегмент	Распределение питания
Конструкция	Монтажный корпус; 1 TE
Цветовой код	оранжевый
Рабочая высота	≤ 4000 m

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Общие параметры

Количество полюсов	1	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Цветовой код	оранжевый		

Размеры

Метод проводного соединения	Втычное соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²

Электрические параметры

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

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (cULus)	E354261
----------------------	---------

Гарантия

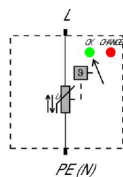
Период времени	5 лет
----------------	-------

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		

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 0 277/50

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-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 (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 ST	

Отвертка для винтов со шлицем

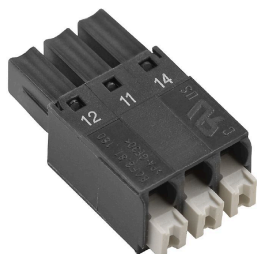


Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

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

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

Основные данные для заказа

Тип	VPU LOCKING CLIP S	Версия
Заказ №	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Кол.	10 ST	