Weidmüller 🏖

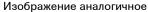
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

VPU II 1 R 1000V/40KA AC





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

Разрядник для защиты от перенапряжения, Низ- кое напряжение, С дистанционным контактом, Однофазный, TN
<u>2811930000</u>
VPU II 1 R 1000V/40KA AC
4064675293378
1 Штука

1 Статус каталога / Изображения

VPU II 1 R 1000V/40KA AC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации	CE		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Γ-1, 6	60	F	2.716E in all
Глубина	69 mm 106 mm	Глубина (дюймов)	2.7165 inch 4.1732 inch
Высота	17.8 mm	Высота (в дюймах)	0.7008 inch
Ширина Размеры крепежа, высота	75 mm	Ширина (в дюймах) Масса нетто	64 g
Температуры	73 11111	Wacca Nerro	0+ g
Температура хранения Влажность	-40 °С80 °С Отн. влажность 5–95 %	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Экологическое соответстви	е изделия		'
C D-UC	0		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключен	ния	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%		
Номинальные характеристи	ки IEC / RU		
Количество полюсов	1	Ток утечки в Un	0.7 mA
Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.	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	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)		Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)		Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), прово защ. заземление (PE)	рд – 40 kA
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, удален	ная индикация		
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.14 mm²	Длина снятия изоляции	8 mm
одножильного, мин. Вид соединения	PUSH IN	Сечение подключаемого провода,	1.5 mm ²

Статус каталога / Изображения

VPU II 1 R 1000V/40KA AC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

suitable for single-phase

1000 V mains systems.

Protection level < 3.8 kV.

Type: Weidmüller VPU

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные			
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный	Исполнение	С дистанционным
оптическая индикация расоты	= неисправен защитный разрядник - заменить.	VICTORIETIVE	контактом
Конструкция	Монтажный корпус; 1 ТЕ, Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Цветовой код	черный, оранжевый	Вид защиты	IP20
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Рабочая высота	≤ 4000 m
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 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 mm²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm²
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 mm²		
Электрические параметры			
Тип напряжения	Переменный ток		
Классификации			
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC000941 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
Тендерные спецификации			
Подробная спецификация	Multi-pole lightning	Краткая спецификация	Class II arrester with
	arrester in accordance		In/Imax: 20/40 kA

with level II requirements

EN61643-11:2013).

The arrester provides

(IEC 61643-11,

VPU II 1 R 1000V/40KA AC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

II 1 1000V/40KA AC, Order no. 1473440000 or equivalent

Технические данные

overvoltage protection in applications in acc. with IEC 61643-12. The use of a high-performance varistor meets the inspection requirements for level II surge protection devices (SPD) on the basis of the standards. The arrester is installed in the vicinity of the power supply for the equipment requiring protection, in a commercially available installation/electrical distribution housing. The VPU II 1 1000 V/40 kA AC is used in the singlephase mains network. With thermal cut-off mechanism on the varistor. In case of insufficient protection, the colour in the display window changes from green to red. Rated voltage: 1000V AC In/max (8/20µs): 20/40 kA protection level < 3.8 kV 25 kA short-circuit strength with max. backup fuse of 250A of the same type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC Order no. 1473440000 or equivalent.

Weidmüller 🏖

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

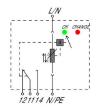
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU II 1 R 1000V/40KA AC



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 (В): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (А): 1

GTIN (EAN) 4050118897098

Серия VPU

Кол.



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

Основные данные для заказа

 Тип
 PLUG VPU
 Версия

 Заказ №
 1402570000
 Серия VPU, Аксессуар

 GTIN (EAN)
 4050118204360

 Кол.
 10 ST

Статус каталога / Изображения