VPU AC I 4 R 440/25 LCF



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



















Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низ- кое напряжение, Защита от перенапряжения, С дистанционным контактом, TN-C-S, TN-S	
Заказ №	<u>2619200000</u>	
Тип	VPU AC I 4 R 440/25 LCF	
GTIN (EAN)	4050118634631	
Кол.	1 Штука	

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.

Справочный листок технических

данных



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

VPU AC I 4 R 440/25 LCF

Технические данные

Серт	ифи	каты
------	-----	------

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	93 mm	Глубина (дюймов)	3.6614 inch
Высота	104.5 mm	Высота (в дюймах)	4.1142 inch
Ширина	144 mm	Ширина (в дюймах)	5.6693 inch
Масса нетто	25 g		

Температуры

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

Вероятность сбоя

MTBF 15 a

Экологическое соответствие изделия

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	4	Ток утечки в Un	5 μΑ
Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.	Номинальное напряжение (АС)	400 V
Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S	Уровень защиты, Up при IN (N-PE)	≤ 2.5 kV
Тип напряжения	Переменный ток	Временное перенапряжение - TOV	762 V
Защита предохранителем	250 A gL (при наличии резервного плавкого предохранителя 250 A)	Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Испытательный разрядный ток, Іимп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	25 kA	Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2
Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II	Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	440 V
Напряжение сети	400 V / 690 V	Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III
Номинальный ток нагрузки IL	100 A	Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод – 25 kA защ. заземление (PE)	
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	ц – 100 kA	Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 2.5 kV
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	50 kA	Возможность отслеживания устранения тока lfi	Недоступно для заказа по техническим причинам
Встроенный резервный предохранитель	Нет		

2 Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.14 mm ²	Длина снятия изоляции	8 mm
Вид соединения	Винтовое соединение, втычной	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1.5 mm²
Общие данные			
	, au		_
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Защита от перенапряжения, С дистанционным контактом	Конструкция	Установочный корпус; 8 ТЕ, Insta IP 20
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	черный
Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Рабочая высота	≤ 2000 м
Соответствие стандартам по	изоляции (EN 50178)		
Катогория пороцапряжения	III	Стополи сограсиония	2
Категория перенапряжения	111	Степень загрязнения	
Общие параметры			
Количество полюсов	4	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Цветовой код	черный		
Размеры			
Длина зачистки изоляции	13 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	13 mm
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Момент затяжки, макс.	3 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm²	Диапазон зажима, мин.	6 mm²
Диапазон зажима, макс.	35 mm²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	6 mm²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	6 mm²
Сечение подключаемого проводника, гонкопроволочного, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	35 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	6 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm ²		
Электрические параметры			
T.,	Папалании X =		
Тип напряжения	Переменный ток		

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических



Weidmüller **¾**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

VPU AC I 4 R 440/25 LCF

Технические данные

Период времени	5 лет
Важное примечание	
C	CIDA NILIOVI - D /-CE 1500 I
Сведения об изделии	Для постоянного тока используйте предохранитель SIBA, тип NH2XL aR/aSF, пост. ток, 1500 I
Примечания	Only applicable to IT power systems where the earth on the distribution transformer is interconnected with the earth on the consumer side (RE=RA in Figure 44.A1 of IEC 60634-4-44:2018).

ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04

Weidmüller 🏖

VPU AC I 4 R 440/25 LCF

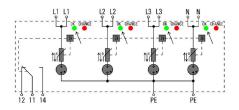
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC I 4 R 440/25 LCF



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

Чистый

Кол



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

 Тип
 ESG 6/15 K MC NE WS
 Версия

 Заказ №
 1880100000
 ESG, Маркировочные элементы для устройств х 15 mm, РА 66,

 GTIN (EAN)
 4032248478781
 Цветовой код: белый, самоклеящийся

 Кол.
 200 ST

Дата создания 29.11.2025 03:51:12 МЕХ

Weidmüller **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

VPU AC I 4 R 440/25 LCF

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

Основные данные для заказа

Тип PLUG VPU AC Версия

3aκa3 № <u>2855300000</u> GTIN (EAN) 4064675533283

Кол. 10 ST

Статус каталога / Изображения