VPU AC I 1 R 275/25 LCF S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





















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, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Без тока утечки, С дистанционным контактом, Однофазный, TN
Заказ №	2726660000
Тип	VPU AC I 1 R 275/25 LCF S
GTIN (EAN)	4050118802597
Кол.	1 Штука

VPU AC I 1 R 275/25 LCF S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	91 mm	Глубина (дюймов)	3.5827 inch
Высота	104.5 mm	Высота (в дюймах)	4.1142 inch
Ширина	18 mm	Ширина (в дюймах)	0.7087 inch
Масса нетто	180 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%

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Ток утечки в Un	1 μΑ
Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.	Номинальное напряжение (АС)	230 V
Низковольтная сеть	Однофазный, TN	Тип напряжения	Переменный ток
Временное перенапряжение - TOV	442 V	Защита предохранителем	Предохранитель не требуется ≤ 315 A gL
Время реакции/время перехода в аварийный режим	<100 ns	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	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)	275 V
Примечание: выработка последующе тока	roNo tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kAeff	Напряжение сети	230 V / 400 V
Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III	Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE)	- 25 kA
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	ı – 65 kA	Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	50 kA	Возможность отслеживания устранения тока Ifi	50 kA
Встроенный резервный предохранитель	Нет	Ток провода IPE	1 μΑ

Статус каталога / Изображения

VPU AC I 1 R 275/25 LCF S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные соединения, удалені	ная индикация		
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.14 mm ²	Длина снятия изоляции	8 mm
Вид соединения	PUSH IN	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1.5 mm²
Общие данные			
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Защита от перенапряжения, Без тока утечки, С дистанционным контактом	Конструкция	Монтажный корпус; 1 ТЕ Insta IP 20
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	черный, оранжевый
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Рабочая высота	≤ 2000 м		
Соответствие стандартам по	изоляции (EN 50178)		
Категория перенапряжения	IV	Степень загрязнения	2
Общие параметры			
Количество полюсов	1	Вид защиты 	IP20 в установленном состоянии
Цветовой код	черный, оранжевый		
Размеры			
Пания оснистии исследини	18 mm	Мотол прородиото соодинония	Ринторое осолиноние
Длина зачистки изоляции Вид соединения	Винтовое соединение	Метод проводного соединения Длина снятия изоляции Измерительное соединение	Винтовое соединение 18 mm
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 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	2.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	35 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm ²		
Электрические параметры			
Тип напряжения	Переменный ток		
This namphinomin	Topomornibin Tok		

Статус каталога / Изображения



VPU AC I 1 R 275/25 LCF S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Период времени 5 лет	
Период времени 5 лет	
Важное примечание	
Сведения об изделии Для постоянного тока используйте предохранитель SIBA, тип NH2XL aR/aSF, пост.	гок, 1500 Г
Классификации	
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 **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

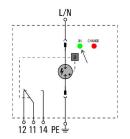
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

VPU AC I 1 R 275/25 LCF S

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC I 1 R 275/25 LCF S



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



1 ST

Кол.

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

6 Статус каталога / Изображения





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

Тип ESG 6/15 K MC NE WS Версия	
3аказ № <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 08.11.2025 02:21:49 MEZ

VPU AC I 1 R 275/25 LCF S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Запасной разрядник



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Основные данные для заказа

 Тип
 VPU AC I 0 275/25 LCF S
 Версия

 Заказ №
 2730860000
 Spare arrester, Leakage-current-free, Surge protection

 GTIN (EAN)
 4050118808025

 Кол.
 1 ST

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

8

Основные данные для заказа

Тип	VPU LOCKING CLIP L	Версия
Заказ №	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Кол.	10 ST	
Тип	PLUG VPU AC	Версия
Тип Заказ №	PLUG VPU AC 2855300000	Версия
		Версия