VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



















Молниезащита и защита от перенапряжения типа I + II

- Высокий ток утечки Іимп с 12,5 кА (10/350 мкс)
- Низкий уровень защиты до 1,5 кВ
- Подходит для классов защиты III и IV (LPL III/IV)
- Серии без тока утечки для использования в передней части электрического счетчика
- Пройдены испытания по стандарту IEC 61643-11
- Варианты с и без функции дистанционного контроля

Основные данные для заказа

Версия	, низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Устройство защиты от перенапряжения I / II, TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N
Заказ №	<u>2976620000</u>
Тип	VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB
GTIN (EAN)	4099986825895
Кол.	1 Штука

1 Статус каталога / Изображения

VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	65 mm	Глубина (дюймов)	2.5591 inch
Высота	90 mm	Высота (в дюймах)	3.5433 inch
Ширина	72 mm	Ширина (в дюймах)	2.8346 inch
Масса нетто	430 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C85 °C
Влажность при рабочей температуре	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	4	Комбинированный импульс UOC	6 kV
Ток утечки в Un	0 μΑ	Сигнальный контакт	Нет
Номинальное напряжение (АС)	230 V	Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S, TT, IT c N, IT 6e3 N
Уровень защиты, Up при IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Тип напряжения	Переменный ток
Временное перенапряжение - TOV	442 V	Защита предохранителем	Предохранитель не требуется ≤ 250 A gG
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)	12.5 kA	Ток перегрузки молниезащиты, Іимп. (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	50 kA
Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	255 V	Максимальное продолжительное напряжение, Uc (N-PE)	305 V
Разрядный ток, Імакс. (8/20 мкс) (ноль – земля)	100 kA	Разрядный ток, In (8/20 мкс) (ноль – земля)	50 kA
Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III	Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	- 20 кА
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	- 50 kA	Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	25 kA	Ток утечки (тип III)	3 kA
Возможность отслеживания устранения тока Ifi	25 kA	Встроенный резервный предохранитель	Нет

Статус каталога / Изображения



VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные			
Эптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Лсполнение	низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Устройство защиты от перенапряжения I / II	Конструкция	Монтажный корпус; 4 ТЕ Insta IP 20
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	черный
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Рабочая высота	≤ 4000 m		
Соответствие стандартам по	о изоляции (EN 50178)		
Категория перенапряжения	I, III		
Общие параметры			
Количество полюсов	4	Вид защиты	IP20 в установленном
Цветовой код	черный	-	состоянии
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 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	35 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	25 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm²		
Электрические параметры			
Тип напряжения	Переменный ток		
Гарантия			
Период времени	5 лет		
—————————————————————————————————————			
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

Статус каталога / Изображения

Weidmüller **₹**

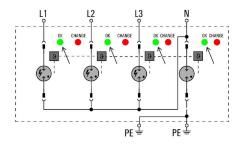
VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB



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 06:46:04 MEZ

VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

Weidmüller **3**2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

Основные данные для заказа

4099987270175

Тип VPU AC EXTENDER Версия Заказ № 3123500000

GTIN (EAN)

8 ST