

VPU AC I 3+1 R 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 $I_{\text{имп}}$ 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-S, TT
Заказ №	2976630000
Тип	VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB
GTIN (EAN)	4099986825901
Кол.	1 шт.

VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	65 мм	Глубина (дюймов)	2,559 inch
Высота	105 мм	Высота (в дюймах)	4,134 inch
Ширина	72 мм	Ширина (в дюймах)	2,835 inch
Масса нетто	432 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...85 °C
Влажность при рабочей температуре	Отн. влажность 5–95 %		

Номинальные характеристики IEC / RU

Возможность отслеживания устранения тока I_{fi}	25 kA	Временное перенапряжение - TOV	442 V
Время реакции	<100 ns	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Испытательный разрядный ток, I_{imp} (10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	12,5 kA
Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II	Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2
Количество полюсов	4	Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	255 V
Низковольтная сеть	TN-S, TT	Номинальное напряжение (AC)	240 V
Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR}	25 kA	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Предохранитель	Предохранитель не требуется $\leq 250 A gG$	Разрядный ток, I_n (8/20 мкс) (ноль - земля)	50 kA
Разрядный ток, I_{max} (8/20 мкс) (ноль - земля)	100 kA	Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE)	20 kA
Сигнальный контакт	Да	Согласование энергии (≤ 10 м)	Тип I, Тип II, Тип III
Тип напряжения	Переменный ток	Ток перегрузки молниезащиты, I_{imp} (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	50 kA
Ток утечки в U_n	0 μA	Ток утечки, I_{max} (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE)	50 kA
Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE)	$\leq 1500 V$	Уровень защиты, U_p при I_N (N-PE)	$\leq 1500 V$

Общие данные

Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Исполнение	низкое напряжение, Защита от перенапряжения, Устройство защиты от перенапряжения I / II
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 4 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рабочая высота	≤ 4000 m
Рейка	TS 35	Сегмент	Распределение питания
Цветовой код	черный		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	I, III
--------------------------	--------

VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Длина зачистки изоляции	18 мм	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	2 Nm
Момент затяжки, макс.	4,5 Nm	Диапазон зажима, мин.	4 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, од- ножильного, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	35 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	25 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm ²

Гарантия

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

Классификации

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Beipackzettel / Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format

VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

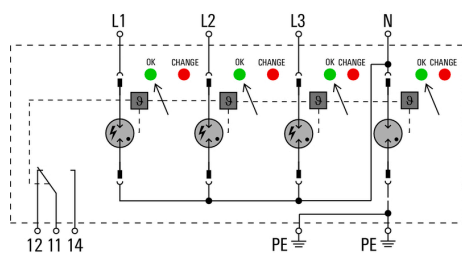
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 Шт.	

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 Шт.	

VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB

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
Заказ №	1880100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 шт.	