

VPU ZPA I 3+1 RA 300/7,5



Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Без тока утечки, TN-C-S, TN-S, TT
Заказ №	2674510000
Тип	VPU ZPA I 3+1 RA 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686869
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2023-10-31T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	99 mm	Глубина (дюймов)	3.8976 inch
Высота	229 mm	Высота (в дюймах)	9.0157 inch
Ширина	47 mm	Ширина (в дюймах)	1.8504 inch
Масса нетто	100 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...70 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

Экологическое соответствие изделия

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	4	Ток утечки в Un	5 µA
Сигнальный контакт	1 1 перекид. конт. 250 V AC, 1 A/125 V DC, 30 mA	Номинальное напряжение (AC)	240 V
Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S, TT	Уровень защиты, Up при IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Тип напряжения	Переменный ток	Временное перенапряжение - TOV	442 V
Защита предохранителем	Предохранитель не требуется ≤ 315 A gG	Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 100 ns
Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Испытательный разрядный ток, Импульс (10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	7.5 kA	Ток перегрузки молниезащиты, Импульс (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	30 kA
Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	300 V	Максимальное продолжительное напряжение, Uc (N-PE)	305 V
Напряжение сети	230 V / 400 V	Разрядный ток, I макс. (8/20 мкс) (ноль - земля)	100 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс) (ноль - земля)	80 kA	Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III
Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод - 20 kA защ. заземление (PE)		Ток утечки, I макс. (8/20 мкс), провод - 50 kA защ. заземление (PE)	
Тип SPD	T1, T2	Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	25 kA	Возможность отслеживания устранения тока Ifi	Не следует учитывать сопровождающий ток сети
Встроенный резервный предохранитель	Нет		

VPU ZPA I 3+1 RA 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные соединения, удаленная индикация

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.14 mm ²	Вид соединения	Винтовое соединение
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1.5 mm ²	Момент затяжки, макс.	0.4 Nm

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Без тока утечки	Конструкция	для шин 40 мм
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	серый
Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)	Вид защиты	IP30, в сочетании с крышкой
Рабочая высота	≤ 4000 m		

Общие параметры

Количество полюсов	4	Вид защиты	IP30, в сочетании с крышкой
Цветовой код	серый		

Размеры

Длина зачистки изоляции	12 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	закрепленный	Момент затяжки, макс.	4.5 Nm
Диапазон зажима, мин.	16 mm ²	Диапазон зажима, макс.	35 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	25 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	16 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm ²

Электрические параметры

Тип напряжения	Переменный ток	Номинальный ток	20 A
----------------	----------------	-----------------	------

Гарантия

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

Важное примечание

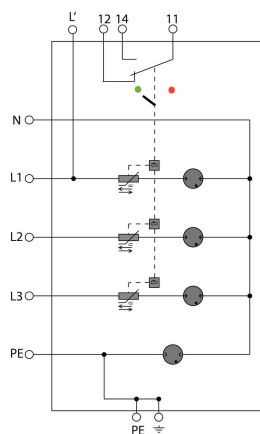
Сведения об изделии	Применимо только к питающим системам ИТ, в которых заземление на распределительном трансформаторе соединено с заземлением на стороне потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 стандарта IEC 60634-4-44:2018).
---------------------	---

Классификации

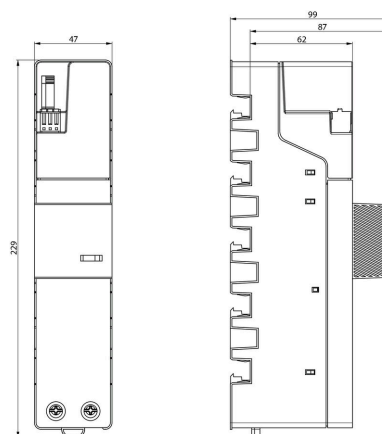
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU ZPA I 3+1 RA 300/7,5

Изображения



Prinzipschaltbild



VPU ZPA I 3+1 RA 300/7,5

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 (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 ST	

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 ST	

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

Основные данные для заказа

Тип	PLUG VPU AC	Версия
Заказ №	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Кол.	10 ST	