Справочный листок технических дан-

VPU ZPA I 3+1 300/7,5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









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, Низ- кое напряжение, Без тока утечки, TN-C-S, TN-S, TT
Заказ №	<u>2674460000</u>
Тип	VPU ZPA I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686838
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

VPU ZPA I 3+1 300/7,5



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	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 °C70 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Влажность	595 % без появления		
	конденсата		

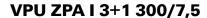
Экологическое соответствие изделия

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 µA
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (АС)	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	IEC61643-11, EN61643-11
Испытательный разрядный ток, Іимп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	7.5 kA	Ток перегрузки молниезащиты, Іимп. (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, Імакс. (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, Ін (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	- 20 кA	Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод защ. заземление (РЕ)	– 50 kA
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	_	

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

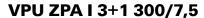
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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			
			una a
Количество полюсов	4	Вид защиты 	IP30, в сочетании с крышкой
Цветовой код	серый		
Размеры			
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	диапазон захима, мин. Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	25 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	16 mm²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm²		
Электрические параметры			
Тип напряжения	Переменный ток		
Период времени	5 лет		
Важное примечание	3 /161		
ражное примечание			
Сведения об изделии	Применимо только к питающим системам ИТ, в которых заземление на распределительном трансформаторе соединено с заземление на стороне потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 стандарта IEC 60634-4-44:2018).		
Классификации			
ETIM 7.0	FC0014F7	ETIM O O	50001457
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

Справочный листок технических данных



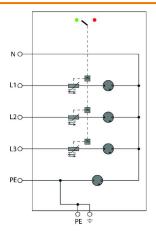


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

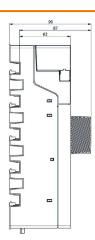
www.weidmueller.com

Изображения



Prinzipschaltbild





Справочный листок технических данных

VPU ZPA I 3+1 300/7,5



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-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



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 1 ST Кол.