

Справочный листок технических данных

VPU ZPA S I 3 300/12,5

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Заказ №	2830870000
Тип	VPU ZPA S I 3 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390039
Кол.	1 Штука



VPU ZPA S I 3 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	102 mm	Глубина (дюймов)	4.0157 inch
Высота	236 mm	Высота (в дюймах)	9.2913 inch
Ширина	36 mm	Ширина (в дюймах)	1.4173 inch
Масса нетто	613 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Температура окружающей среды	...85 °C
Рабочая температура	-40 °C...85 °C	Влажность	Отн. влажность 5–95 %

Экологическое соответствие изделия

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	3	Комбинированный импульс UOC	6 kV
Ток утечки в Un	20 µA	Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замкн. конт.
Номинальное напряжение (AC)	240 V	Тип напряжения	Переменный ток
Заданта предохранителем	Предохранитель не требуется ≤ 160 A gG	Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 100 ns
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Испытательный разрядный ток, имп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	12.5 kA	Ток перегрузки молниезащиты, имп. (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	50 kA
Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2, T3	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II, Тип III
Напряжение сети	230 V / 400 V	Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III
Тип SPD	T1, T2, T3	Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	25 kA	Встроенный резервный предохранитель	Нет
Ток провода IPE	20 µA		

Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения	PUSH IN
----------------	---------

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = OK; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Без тока утечки	Цветовой код	серый
Укомплектованная монтажная рейка	Шина	Дополнительный контакт	Нет
Рабочая высота	≤ 4000 m		

Технические данные

Общие параметры

Количество полюсов	3	Цветовой код	серый
--------------------	---	--------------	-------

Размеры

Длина зачистки изоляции	18 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, макс.	4.5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm ²	Диапазон зажима, мин.	4 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	16 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (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
----------------	----------------

Гарантия

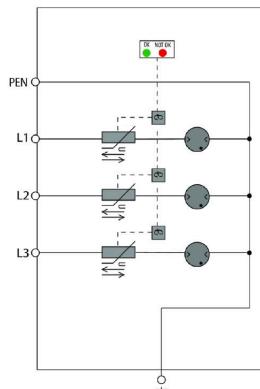
Период времени	5 лет
----------------	-------

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		

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram



VPU ZPA S I 3 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

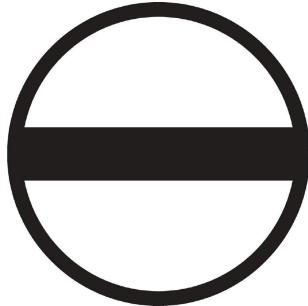
Аксессуары



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



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	

Принадлежности



Основные данные для заказа

Тип	V-ZPA TERMINAL	Версия
Заказ №	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Кол.	1 ST	

Аксессуары

Тип	V-ZPA FUSE HOLDER E	Версия
Заказ №	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Кол.	1 ST	