

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

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 №	2830960000
Тип	VPU ZPA S I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390169
Кол.	1 Штука



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

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	633 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	4	Комбинированный импульс UOC	6 kV
Ток утечки в Un	5 µA	Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. 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, Iимп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	7.5 kA	Ток перегрузки молниезащиты, Iимп. (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	30 kA
Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2, T3	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II, Тип III
Максимальное продолжительное напряжение, Uc (N-PE)	305 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Разрядный ток, Iмакс. (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	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	5 µA

Данные соединения, удаленная индикация

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



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = OK; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Без тока утечки	Цветовой код	серый
Вид защиты	IP20	Укомплектованная монтажная рейка	Шина
Дополнительный контакт	Нет	Рабочая высота	≤ 4000 m

Общие параметры

Количество полюсов	4	Вид защиты	IP20
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

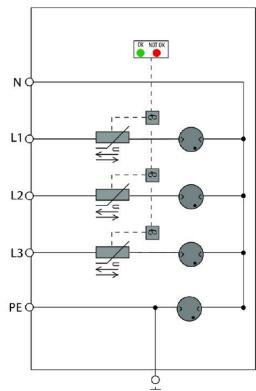
Период времени	5 лет
----------------	-------

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+1 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

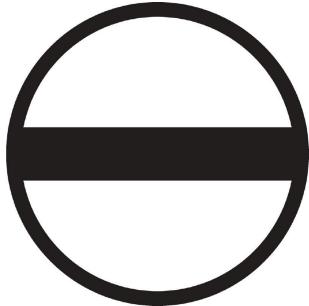
Аксессуары



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	