Справочный листок технических дан-

VPU ZPA S I 3 R 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 |
|------------|---|
| Заказ № | <u>2830940000</u> |
| Тип | VPU ZPA S I 3 R 300/7,5 |
| GTIN (EAN) | 4064675390145 |
| Кол. | 1 Штука |

Справочный листок технических данных

VPU ZPA S I 3 R 300/7,5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| Сертис | рикаты |
|--------|--------|
|--------|--------|

Допуски к эксплуатации



ROHS COOTBETCTBOBATE

Размеры и массы

| Глубина | 101.6 mm | Глубина (дюймов) | 4 inch |
|-------------|----------|-----------------------|-------------|
| Высота | 230.6 mm | Высота (в дюймах) | 9.0787 inch |
| Ширина | 36 mm | Ширина (в дюймах) | 1.4173 inch |
| Масса нетто | 618 g | | |

Температуры

| Температура хранения | -40 °C85 °C | Рабочая температура | -40 °C85 °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 | 1 | Комбинированный импульс UOC | 6 kV |
|---|--|---|--------------------------------------|
| Ток утечки в Un | 20 μΑ | Сигнальный контакт | 250 В 1 А 1 нормально замк. конт. |
| Номинальное напряжение (АС) | 240 V | Низковольтная сеть | TN-C |
| Тип напряжения | Переменный ток | Временное перенапряжение - TOV | 442 V |
| Защита предохранителем | Предохранитель не требуется ≤ 160 A gG | Время реакции/время перехода в аварийный режим | ≤ 100 ns |
| Нормы | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Испытательный разрядный ток, Іимп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE) | 7.5 kA |
| Класс требований согласно EN 61643-11 | T1, T2, T3 | Категория требований по IEC 61643-11 | Тип I, Тип II, Тип III |
| Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC) | 300 V | Напряжение сети | 230 V / 400 V |
| Согласование энергии (≤10 м) | Тип I, Тип II, Тип III | Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод - защ. заземление (РЕ) | - 20 кА |
| Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод - защ. заземление (PE) | - 40 kA | Тип SPD | T1, T2, T3 |
| 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 |
| Ток провода IPE | 20 μΑ | | |

Данные соединения, удаленная индикация

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

Дата создания 12.11.2025 10:12:57 MEZ

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| Общие данные | | | |
|--|---|--|-----------------------|
| Ontinuo (von 1411 1414 0 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 00 TOUR 18 - OV: 1970 5111 2 | Сегмент | Розпродоления тит- |
| 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 |
| Вид защиты | IP30, в сочетании с крышкой, IP20 | Укомплектованная монтажная рейка | Шина |
| Дополнительный контакт | Нет | Рабочая высота | ≤ 4000 m |
| Общие параметры | | | |
| Количество полюсов | 1 | Вид защиты | IP30, в сочетании с |
| | | | крышкой, IP20 |
| Цветовой код | серый | | |
| Размеры | | | |
| Длина зачистки изоляции | 18 mm | Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Вид соединения | закрепленный | Момент затяжки, макс. | 4.5 Nm |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 16 mm² | Диапазон зажима, мин. | 4 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 35 mm² | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 16 mm² |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 35 mm ² | 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 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 35 mm² | | |
| Электрические параметры | | | |
| Тип напряжения | Переменный ток | | |
| Гарантия | | | |
| Период времени | 5 лет | | |
| | | | |
| - 4 | | | |
| 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 |

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических

данных



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

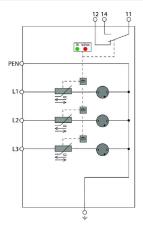
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

VPU ZPA S I 3 R 300/7,5

Символ цепи



Circuit diagram

Справочный листок технических данных

VPU ZPA S I 3 R 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

Кол 1 ST Толщина лезвия (А): 1 mm

Принадлежности



Основные данные для заказа

Тип V-ZPA TERMINAL 2904470000 GTIN (EAN) 4099986010352

Кол.

Дата создания 12.11.2025 10:12:57 MEZ

5 Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

Версия



VPU ZPA S I 3 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип V-ZPA FUSE HOLDER E

3038720000

Заказ № GTIN (EAN) 4099987006422

Кол. 1 ST