

## Устройство защиты от перенапряжений - CN-UB-280DC-BB - 2818850

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.  
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Промежуточный штекер со сменной защитой от перенапряжений для коаксиальных интерфейсов передачи сигналов. Разъемы: Соединитель N-типа, гнездо-гнездо

### Преимущества для Вас

- ✓ Для установки вне помещений
- ✓ Монтажная пластина обеспечивает возможность монтажа, например, в электрошкафу
- ✓ Сменный газонаполненный разрядник
- ✓ Устанавливается между антенной и модулем радиосвязи для защиты от перенапряжений

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 017918 164027 |
| GTIN                   | 4017918164027                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 131,450 GRM                                                                                             |

### Технические данные

#### Размеры

|         |       |
|---------|-------|
| Высота  | 25 мм |
| Ширина  | 25 мм |
| Глубина | 67 мм |

#### Окружающие условия

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 80 °C                   |
| Высота                                          | ≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря)) |
| Степень защиты                                  | IP55                               |

#### Общие сведения

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Материал корпуса         | Латунь с никелевым покрытием |
| Категория перенапряжения | III                          |

# Устройство защиты от перенапряжений - CN-UB-280DC-BB - 2818850

## Технические данные

### Общие сведения

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Степень загрязнения  | 2                                    |
| Тип монтажа          | Соответствующий промежуточный штекер |
| Конструкция          | Промежуточный штекер                 |
| Направление действие | Line-Shield/Earth Ground             |

### Дальнейшие описания

|          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указание | Для выполнения требований противопожарной защиты к напряжениям постоянного тока необходимо соблюдать следующее указание: «УЗИП использовать в комбинации с передающим устройством, которое отключается в случае короткого замыкания». |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Защитная цепь

|                                                                        |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Класс испытания согл. МЭК                                              | C1                                           |
|                                                                        | C2                                           |
|                                                                        | C3                                           |
|                                                                        | D1                                           |
| Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_c$                              | 280 В DC                                     |
|                                                                        | 195 В AC                                     |
| Расчетный ток                                                          | 5 А (25 °C)                                  |
| Эффективный рабочий ток $I_c$ при $U_c$                                | $\leq 1$ мкА                                 |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (фаза-земля)        | 20 кА                                        |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (фаза-экран)        | 20 кА                                        |
| Отводимый импульсный ток $I_{imp}$ (10/350) мкс (жила-земля)           | 2,5 кА                                       |
| Отводимый импульсный ток $I_{imp}$ (10/350) мкс (жила-экран)           | 2,5 кА                                       |
| Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (8/20) мкс        | 20 кА                                        |
| Импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)  | 20 кА                                        |
| Импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс, максимальный (фаза-экран)  | 20 кА                                        |
| Номинальный импульсный ток $I_{ap}$ (10/1000)мкс (фаза-земля)          | 100 А                                        |
| Номинальный импульсный ток $I_{ap}$ (10/1000)мкс (фаза-экран)          | 100 А                                        |
| Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-земля), импульсн. | $\leq 900$ В                                 |
| Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-экран), импульсн. | $\leq 900$ В                                 |
| Уровень защиты $U_p$ (жила-земля)                                      | $\leq 900$ В (C1 - 1 кВ/500 А)               |
|                                                                        | $\leq 1,1$ кВ (C2 - 10 кВ / 5 кА)            |
|                                                                        | $\leq 1$ кВ (C3 - 25 А)                      |
| Уровень защиты $U_p$ (жила-экран)                                      | $\leq 900$ В (C1 - 1 кВ/500 А)               |
|                                                                        | $\leq 1,1$ кВ (C2 - 10 кВ / 5 кА)            |
|                                                                        | $\leq 1$ кВ (C3 - 25 А)                      |
| Время срабатывания $t_d$                                               | $\leq 100$ нс                                |
| Вносимое затухание аЕ, асим.                                           | тип. 0,1 дБ ( $\leq 1,2$ ГГц / 50 $\Omega$ ) |
|                                                                        | тип. 0,2 дБ ( $\leq 2,2$ ГГц / 50 $\Omega$ ) |

# Устройство защиты от перенапряжений - CN-UB-280DC-BB - 2818850

## Технические данные

### Защитная цепь

|                                                                                                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Максимальная частота $f_g$ (3 дБ), асим. (экран) в системах сопротивлением 50 Ом                | > 3 ГГц                   |
| Коэффициент стоячей волны КСВ для систем 50 Ом                                                  | тип. 1,1 ( $\leq 2$ ГГц)  |
| Допустимая мощность высокочастотного излучения $P_{\text{макс}}$ при VSWR=xx (50-омная система) | 700 Вт (VSWR = 1,1)       |
|                                                                                                 | 200 Вт (VSWR = $\infty$ ) |
| Емкость                                                                                         | тип. 1,5 пФ               |
| Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений                     | нет                       |
| Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)                                                    | C1 - 1 кВ / 500 А         |
|                                                                                                 | C2 - 10 кВ / 5 кА         |
|                                                                                                 | C3 - 100 А                |
|                                                                                                 | D1 - 2,5 кА               |
| Устойчивость к импульсному току (фаза-экранировка)                                              | C1 - 1 кВ / 500 А         |
|                                                                                                 | C2 - 10 кВ/5 кА           |
|                                                                                                 | C3 - 100 А                |
|                                                                                                 | D1 - 2,5 кА               |

### Характеристики клемм

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Тип подключения       | Соединитель N-типа, 50 Ом |
| Тип подключения ВХОД  | Гнездовой разъем N-типа   |
| Тип подключения ВЫХОД | Гнездовой разъем N-типа   |

### Стандарты и предписания

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Стандарты/нормативные документы | МЭК 61643-21 2000 + A1:2008 |
|                                 | EN 61643-21 2001 + A1:2009  |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

## Сертификаты

### Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / UL Listed / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

## Устройство защиты от перенапряжений - CN-UB-280DC-BB - 2818850

### Сертификаты

#### Подробности сертификации

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Listed                 |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 362540 |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                   | 280 В                                                                                                                                                 |               |
| Номинальный ток IN        |                                                                                   | 5 А                                                                                                                                                   |               |

|           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 138168 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|     |                                                                                   |                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B01561 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|