

Устройство защиты от перенапряжений - CN-UB-280DC-SB - 2818148

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, штекер-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

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 148379
GTIN	4017918148379
Вес/шт. (без упаковки)	145,800 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	25 мм
Ширина	25 мм
Глубина	72 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-SB - 2818148

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	≤ 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.	≤ 900 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-экран), импульсн.	≤ 900 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 900 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	$\leq 1,1$ кВ (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 1 кВ (C3 - 25 А)
Уровень защиты U_p (жила-экран)	≤ 900 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	$\leq 1,1$ кВ (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 1 кВ (C3 - 25 А)
Время срабатывания t_d	≤ 100 нс
Вносимое затухание аЕ, асим.	тип. 0,1 дБ ($\leq 1,2$ ГГц / 50 Ω)
	тип. 0,2 дБ ($\leq 2,2$ ГГц / 50 Ω)

Устройство защиты от перенапряжений - CN-UB-280DC-SB - 2818148

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 (≤ 2 ГГц)
Допустимая мощность высокочастотного излучения P_{max} при VSWR=xx (50-омная система)	700 Вт (VSWR = 1,1)
	200 Вт (VSWR= ∞)
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	Штыревой 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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / UL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

Устройство защиты от перенапряжений - CN-UB-280DC-SB - 2818148

Сертификаты

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

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------