

CN-UB-280DC-3-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801051>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Adaptador con protección contra sobretensiones sustituible para interfaces de señales coaxiales. Conexión: Conector N Macho-hembra

Sus ventajas

- Para instalaciones exteriores
- Placas montaje facil. montaje fijo p. ej., armario distrib.
- Descargador intercambiable relleno de gas
- Se instala entre antena y módulo de radio como protección sobretensiones

Datos comerciales

Código de artículo	2801051
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3311
Clave de producto	CL3311
GTIN	4046356675734
Peso por unidad (incluido el embalaje)	163,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	145 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	CN

CN-UB-280DC-3-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801051>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protección contra sobretensiones para instal. emisoras y receptoras
Clase de ensayo IEC	C2
	C3
	D1
Construcción	Adaptador
Número de polos	1
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna

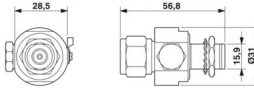
Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Datos de conexión

Tipo de conexión	N-Connector 50 Ω
------------------	-------------------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	31 mm
Altura	33,5 mm
Longitud	56,8 mm

Datos del material

Color	color níquel
	negro (RAL 9005)
Material carcasa	HPb59-1
Material superficie de la carcasa	Cu-Sn-Zn
Material superficie del contacto	Au
Material Conductor interior	QSn6.5-0.1
Material Superficie Conductor interior	Oro
Material Cuerpo aislante	PTFE
Material contacto elástico	QSn6.5-0.1

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

CN-UB-280DC-3-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801051>

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Shield/Earth Ground
Tensión constante máxima U_C	280 V DC
Tensión constante máxima U_C (de hilos a tierra)	280 V DC
Corriente asignada	5 A (25 °C)
Corriente activa de servicio I_{Ca} U_C	$\leq 1 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	20 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-pantalla)	20 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA
Corriente transitoria suma (10/350) μs	2,5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-tierra)	20 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-pantalla)	20 kA
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μs (conductor-pantalla)	100 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) spike	≤ 900 V
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-pantalla) spike	≤ 900 V
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,1$ kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
Nivel de protección U_p (conductor-blindaje)	≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,1$ kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	≤ 100 ns
Tiempo de reacción t_A (conductor-pantalla)	≤ 100 ns
Atenuación de inserción aE, asim.	típ. 0,1 dB (≤ 3 GHz)
Frecuencia límite fg (3 dB), asim. (pantalla) en el sistema de 50 Ω	> 3 GHz
Gama de frecuencias	0 Hz ... 3 GHz
Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω	típ. 1,15 (≤ 3 GHz)
	máx. 1,20
Potencia HF admisible $P_{m\acute{a}x}$ con VSWR=xx (sistema de 50 ohmios)	700 W (VSWR = 1,1)
	200 W (VSWR= ∞)
Capacidad (hilo-tierra)	típ. 1,5 pF
Capacidad asimétrica (pantalla)	típ. 1,5 pF
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

CN-UB-280DC-3-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801051>

Índice de protección	IP55
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	2000 m

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	IEC 60664-1
Normas/disposiciones	IEC 61643-21/A1
Observación	2008
Normas/disposiciones	EN 61643-21/A1
Observación	2009

Montaje

Tipo de montaje	Adaptación de conexión específica
-----------------	-----------------------------------

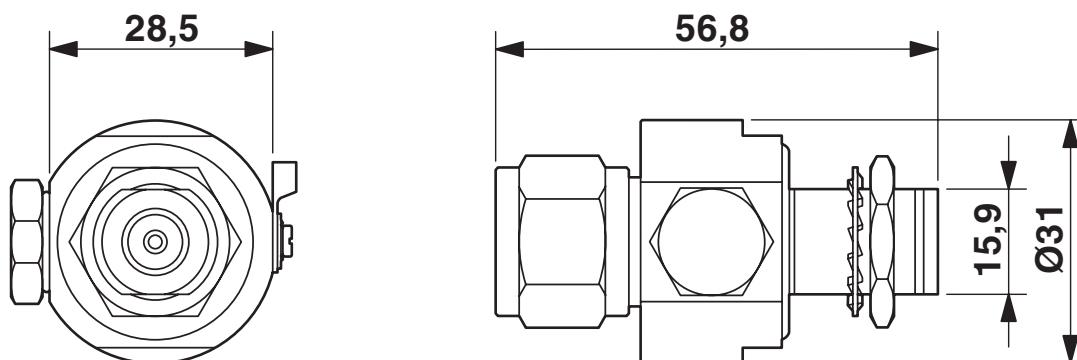
CN-UB-280DC-3-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2801051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801051>

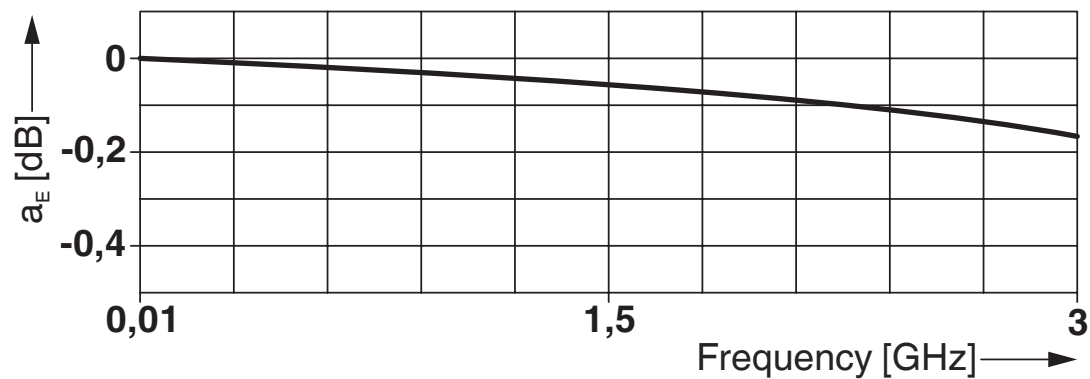
Dibujos

Esquema de dimensiones

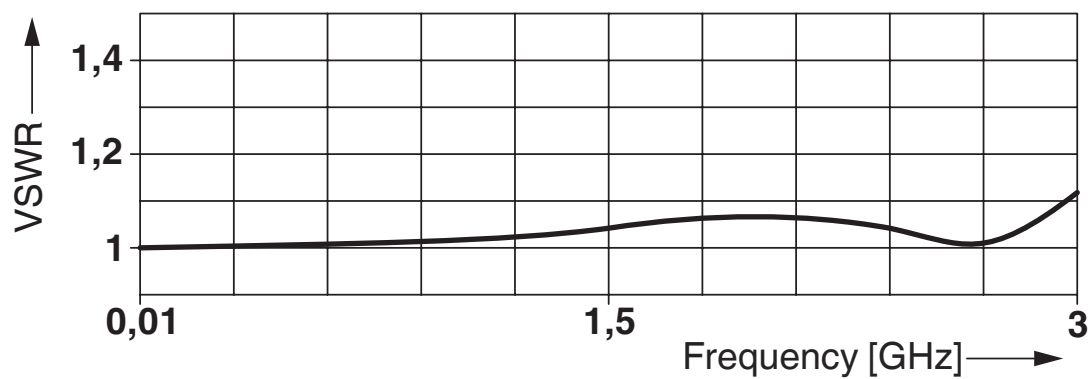


Esquema de dimensiones
CN-UB-280DC-3-SB

Diagrama



Diagrama



CN-UB-280DC-3-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801051>

Diagrama eléctrico

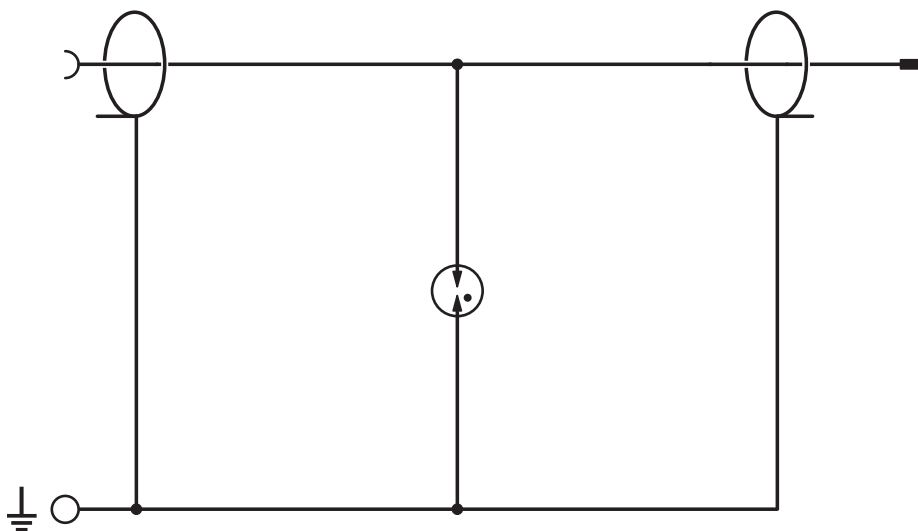


Diagrama eléctrico

CN-UB-280DC-3-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801051>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
ECLASS-15.0	27171504

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

CN-UB-280DC-3-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801051>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	b6cd5d6a-c359-418b-b9f9-8cccb5b23e76

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	4,809 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es