

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



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2818148>

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

- Instalación sencilla gracias a la conexión conforme al sistema
- Empleo en condiciones ambientales especiales gracias al diseño robusto
- Fácil mantenimiento gracias a los componentes de protección intercambiables

Datos comerciales

Código de artículo	2818148
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3311
Clave de producto	CL3311
GTIN	4017918148379
Peso por unidad (incluido el embalaje)	146,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	145,8 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	TW

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



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2818148>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Para cumplir las condiciones de extinción en tensiones DC debe tenerse en cuenta la siguiente indicación: "El equipo de protección contra tensiones debe utilizarse junto con una unidad de envío que se desconecta en caso de cortocircuito."
-------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protección contra sobretensiones para instal. emisoras y receptoras
Clase de ensayo IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Construcción	Adaptador
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna

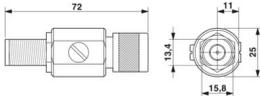
Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	25 mm
Altura	25 mm
Profundidad	72 mm

Datos del material

Color	color níquel
	color cobre
Material junta	Silicona
Material carcasa	Latón niquelado
Material superficie de la carcasa	Ni
Material superficie del contacto	Au
Material Conductor interior	CuZn

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



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2818148>

Material Superficie Conductor interior	Oro
Material Cuerpo aislante	PTFE
Material contacto elástico	CuSn

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Shield/Earth Ground
Tensión constante máxima U_C	280 V DC
	195 V AC
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 (conductor-tierra)	2,5 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs (conductor-pantalla)	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-tierra)	100 A
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	$\leq 900 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-pantalla) spike	$\leq 900 V$
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
Nivel de protección U_p (conductor-blindaje)	$\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
Tiempo de reacción t_A	$\leq 100 ns$
Atenuación de inserción aE, asim.	típ. 0,1 dB ($\leq 1,2 GHz / 50 \Omega$)
	típ. 0,2 dB ($\leq 2,2 GHz / 50 \Omega$)
Frecuencia límite f_g (3 dB), asim. (pantalla) en el sistema de 50 Ω	$> 3 GHz$
Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω	típ. 1,10 ($\leq 2 GHz$)
Potencia HF admisible $P_{m\acute{a}x}$ con VSWR=xx (sistema de 50 ohmios)	700 W (VSWR = 1,1)
	200 W (VSWR= ∞)
Capacidad	típ. 1,5 pF

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



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2818148>

Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (conductor de apantallado)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000 + A1:2008
Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2001 + A1:2009

Montaje

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

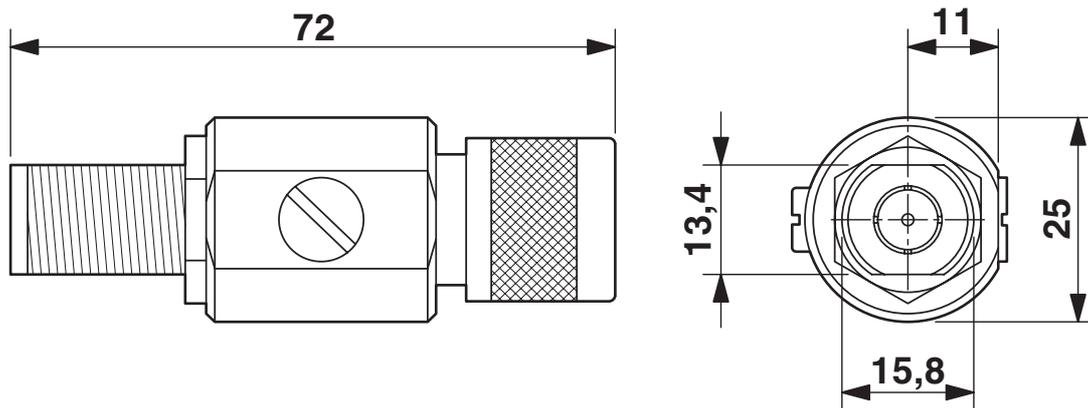
CN-UB-280DC-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2818148

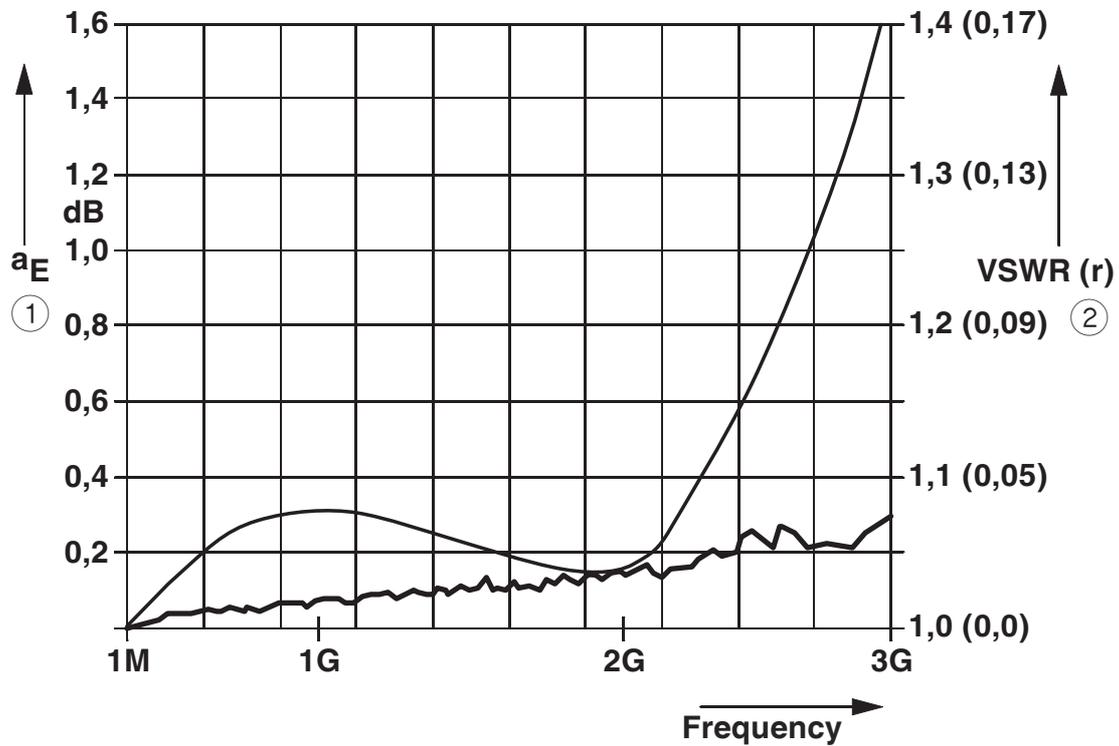
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2818148>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



① Typical attenuation curve for CN-UB-280DC...

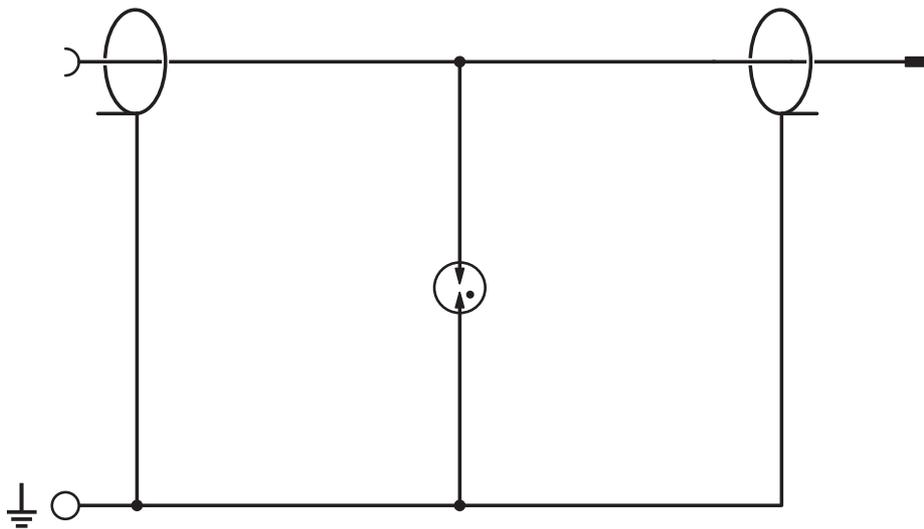
② Typical VSWR at CN-UB-280DC...

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

2818148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2818148>

Diagrama eléctrico



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



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2818148>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2818148>



UL listado

ID de homologación: FILE E 138168



UL listado

ID de homologación: FILE E 362540

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	280 V	5 A	-	-



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 333250

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	280 V	5 A	-	-



UL listado

ID de homologación: FILE E 333250

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	280 V	5 A	-	-

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



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2818148>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
ECLASS-15.0	27171504

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

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



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2818148>

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	1a333f25-257e-49c2-86f5-4b7a9223c94c

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	5,672 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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