

CN-UB-70DC-6-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803166>

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 para interfaces de señales coaxiales.
Conexión: Conector N, hembra-hembra

Sus ventajas

- Placas montaje facil. montaje fijo p. ej., armario distrib.

Datos comerciales

Código de artículo	2803166
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3311
Clave de producto	CL3311
GTIN	4046356293211
Peso por unidad (incluido el embalaje)	75,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	75 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	US

CN-UB-70DC-6-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803166>

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."
-------------	--

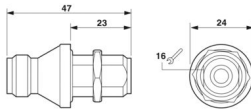
Propiedades del artículo

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

Datos de conexión

Tipo de conexión	N-Connector 50 Ω
Par de apriete	1,4 Nm ... 1,7 Nm (Tuerca de acoplamiento N)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	24 mm
Altura	24 mm
Profundidad	47 mm

Datos del material

Color	color níquel
Material junta	Silicona
Material carcasa	Latón (CuZn)
Material superficie de la carcasa	Ni
Material Conductor interior	BeCu
Material Superficie Conductor interior	Oro
Material Cuerpo aislante	PTFE

CN-UB-70DC-6-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803166>

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Shield/Earth Ground
Tensión constante máxima U_C	70 V DC
	50 V AC
Tensión constante máxima U_C (de hilos a tierra)	70 V DC
	50 V AC
Corriente asignada	10 A
Corriente activa de servicio $I_{Ca} U_C$	$\leq 1 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	5 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	5 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-pantalla)	5 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs	1 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs (conductor-tierra)	1 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-tierra)	10 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-pantalla)	10 kA
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μs (conductor-pantalla)	100 A
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , corriente de pico I_{imp}	1 kA
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) spike	$\leq 650 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-pantalla) spike	$\leq 650 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) estática	$\leq 650 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-pantalla) estática	$\leq 650 V$
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 800 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Nivel de protección U_p (conductor-blindaje)	$\leq 800 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 100 ns$
Tiempo de reacción t_A (conductor-pantalla)	$\leq 100 ns$
Atenuación de inserción a_E , asim.	0,1 dB ($\leq 6 GHz$)
Frecuencia límite f_g (3 dB), asim. (pantalla) en el sistema de 50 Ω	$> 6 GHz$
Gama de frecuencias	0 Hz ... 6 GHz
Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω	típ. 1,15 ($\leq 6 GHz$)
Potencia HF admisible $P_{m\acute{a}x}$ con VSWR=xx (sistema de 50 ohmios)	30 W (VSWR = 1,15)

CN-UB-70DC-6-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803166>

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 - 1 kA
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (conductor de apantallado)	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA
A prueba de corrientes alternas (conductor de apantallado)	5 A - 1 s

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP68
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 90 °C

Normas y especificaciones

Clase de exigencias VDE	C2
	C3
	D1

Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000

Montaje

Tipo de montaje	Adaptación de conexión específica
Indicaciones de montaje	Exteriores e interiores

CN-UB-70DC-6-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2803166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803166>

Dibujos

Esquema de dimensiones

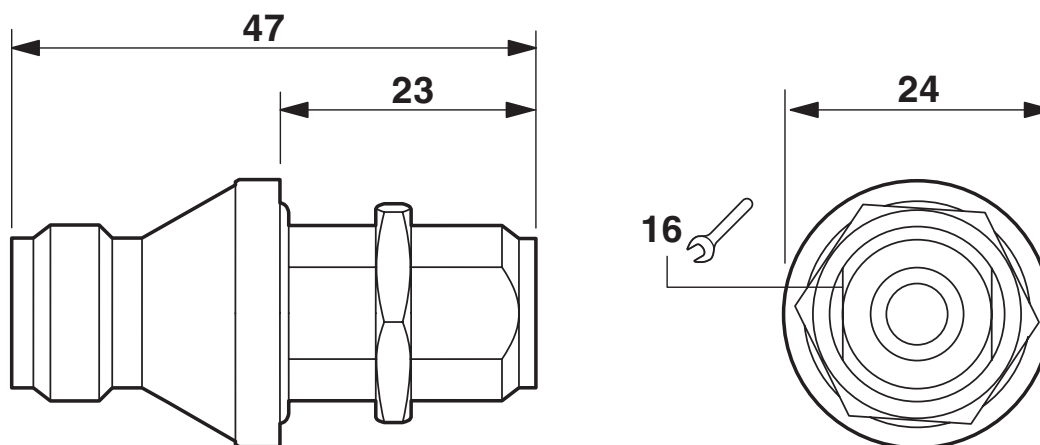
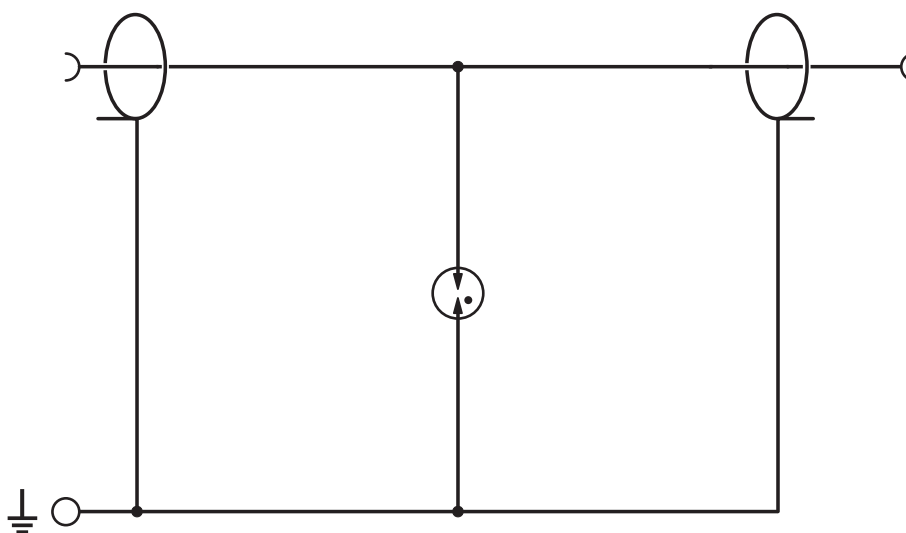


Diagrama eléctrico



CN-UB-70DC-6-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803166>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
ECLASS-15.0	27171504

ETIM

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

UNSPSC

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

CN-UB-70DC-6-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803166>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	8,725 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