

C-SAT-BOX - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880561>

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.



Protección contra sobretensiones para repartidores de antena en instalaciones por satélite. IN y OUT a través de conectores F, 5 canales para señales de instalaciones por satélite y antenas terrestres, conexión a tierra en la parte exterior de la carcasa.

Sus ventajas

- Sin influencia de la señal gracias a las características de transmisión óptimas
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta
- Protección de señales digitales y analógicas gracias al circuito de protección universal
- Instalación sencilla gracias al montaje empotrable

Datos comerciales

Código de artículo	2880561
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3315
Clave de producto	CL3315
GTIN	4046356048941
Peso por unidad (incluido el embalaje)	277,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	228,24 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

C-SAT-BOX - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880561>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protección contra sobretensiones para instal. emisoras y receptoras
Clase de ensayo IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Construcción	Carcasa para montaje sobre revoque
Número de polos	5

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

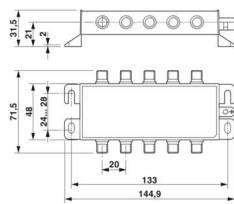
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	14 V DC (vertical)
	18 V DC (horizontal)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conector F
------------------	------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	144,9 mm
Altura	31,5 mm
Profundidad	71,5 mm

Datos del material

Color	plateado
Material carcasa	Fundición inyectada de cinc
Material superficie de la carcasa	Ni
Material Superficie Conductor interior	Sn
Material Cuerpo aislante	PP
Material contacto elástico	CuSn

Circuito de protección

C-SAT-BOX - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880561>

Dirección de actuación	Line-Shield/Earth Ground
Tensión nominal U_N	14 V DC (vertical)
	18 V DC (horizontal)
Tensión constante máxima U_C	20 V DC
Corriente asignada	400 mA
Corriente activa de servicio I_C a U_C	$\leq 2 \mu A$ (por canal)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 2 \mu A$ (por canal)
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-pantalla)	2,5 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs	0,5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-pantalla)	2,5 kA
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μs (conductor-pantalla)	100 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μs (conductor-pantalla)	100 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-pantalla) estática	$\leq 80 V$
Nivel de protección U_p (conductor-blindaje)	$\leq 500 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 120 V$ (C3 - 100 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-pantalla)	$\leq 1 ns$
Atenuación de inserción aE, asim.	$\leq 1 dB$ (5 MHz ... 2,2 GHz / 75 Ω)
	$\leq 3 dB$ (5 MHz ... 2,4 GHz/75 Ω)
Atenuación de paradiatfonía	$\geq 40 dB$ (5 MHz ... 2,4 GHz/75 Ω)
Frecuencia límite fg (3 dB), asim. (Pantalla) en el sistema de 75 Ω	> 2,5 GHz
Gama de frecuencias	47 MHz ... 2,5 GHz
Inductancia en serie	típ. 5 μH (f = 10 kHz)
Resistencia por ruta	3,3 $\Omega \pm 20 \%$
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (conductor de apantallado)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (tierra de apantallado)	C2 - 10 kA
	D1 - 5 kA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP40
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	$\leq 4000 m$ (s. n. m.)

Normas y especificaciones

C-SAT-BOX - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880561>

Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000 + A1:2008 + A2:2012
Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2013
Normas/disposiciones	EN 50083-2
Observación	CLASS-A

Montaje

Tipo de montaje	Montaje atornillado
-----------------	---------------------

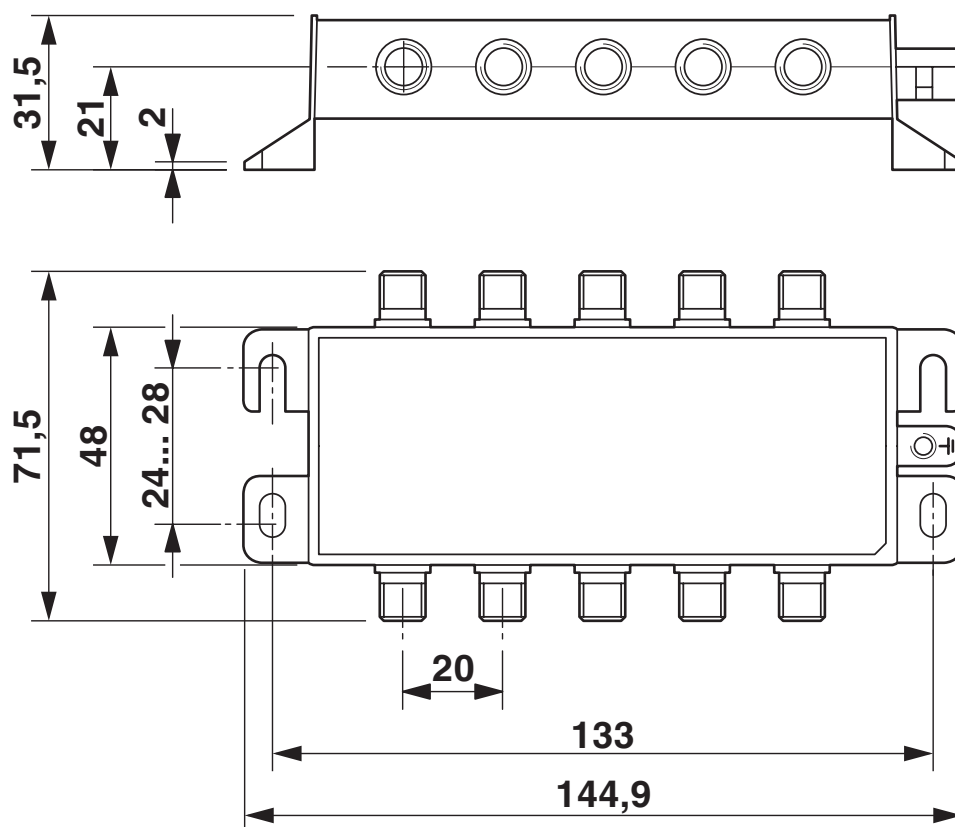
C-SAT-BOX - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2880561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880561>

Dibujos

Esquema de dimensiones

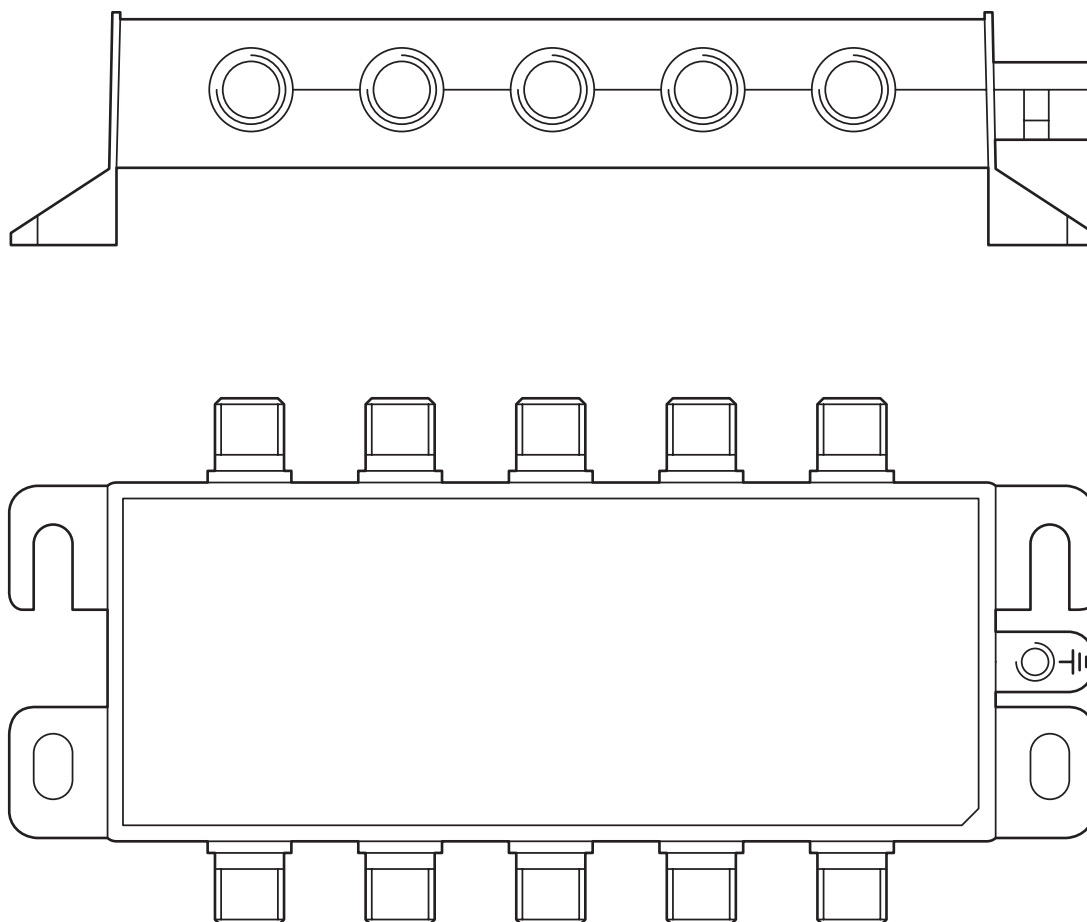


C-SAT-BOX - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

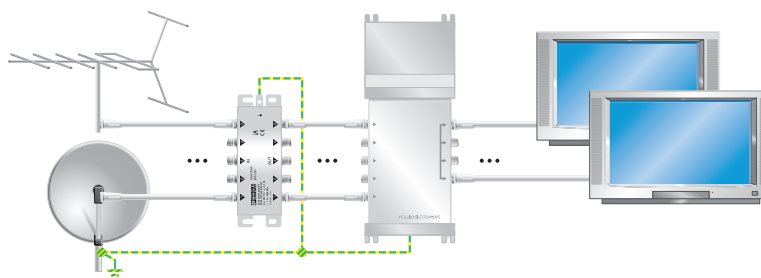
2880561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880561>

Dibujo del producto



Dibujo de aplicación

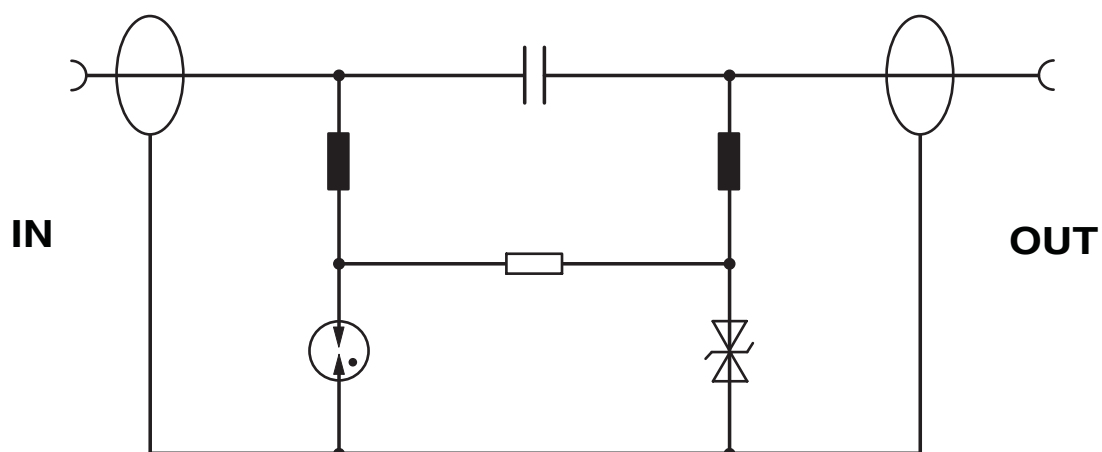


C-SAT-BOX - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2880561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880561>

Diagrama eléctrico



C-SAT-BOX - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880561>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
ECLASS-15.0	27171504

ETIM

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

UNSPSC

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

C-SAT-BOX - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880561>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

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	8c5983bc-fcc9-4ccc-a93d-78435e28f3a9

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