

TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2906808

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906808>

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 fina contra sobretensiones para dos conductores de señales con potencial de referencia común. Puede utilizarse en circuitos orientados a la seguridad hasta SIL 3.

Sus ventajas

- Ahorro de espacio y costes gracias a la anchura total estrecha de solo 6 mm
- Instalación rápida y sin herramientas de los equipos de protección contra sobretensiones gracias a la tecnología de conexión push-in
- Fácil selección para cada requisito en el área de tecnología de medición, control y regulación gracias a la gama completa con propiedades de producto a la medida

Datos comerciales

Código de artículo	2906808
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2262
Clave de producto	CL2262
GTIN	4055626135724
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	25 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2906808

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906808>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protec. contra sobretens. para téc. MSR
Familia de productos	TERMITRAB complete
Clase de ensayo IEC	C1
	C3
Construcción	Módulo para montaje sobre carril, de una pieza

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

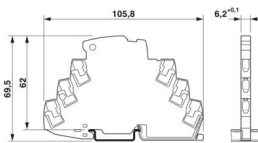
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	24 V DC
-----------------------	---------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	6,2 mm +0,1 mm
Altura	105,8 mm
Profundidad	69,5 mm (Con carril de 7,5 mm)

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
	gris claro (RAL 7035)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material aislante	PBT
Material carcasa	PBT

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2906808

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906808>

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Earth Ground
Tensión nominal U_N	24 V DC
Tensión constante máxima U_C	30 V DC
	21 V AC
Corriente asignada	6 A (55 °C)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	0,5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	1 kA
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 60 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 45 V$ (C3 - 25 A)
	$\leq 50 V$ (C3 - 100 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 1 ns$
Atenuación de inserción a_E , asim.	tip. 0,3 dB ($\leq 300 kHz / 150 \Omega$)
Frecuencia límite f_g (3 dB), asim. (PE) en el sistema de 150 Ω	tip. 960 kHz
Capacidad (hilo-tierra)	tip. 2,2 nF
Resistencia por ruta	$\leq 100 m\Omega$
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Fusible previo máximo requerido	6,3 A (FF)
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C1 - 1 kV / 500 A
	C3 - 100 A

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	$\leq 4000 m$ (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modificado + A2:2012

EN 61643-21

Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaje

Tipo de montaje	Carril: TH 35 - 7,5 mm
-----------------	------------------------

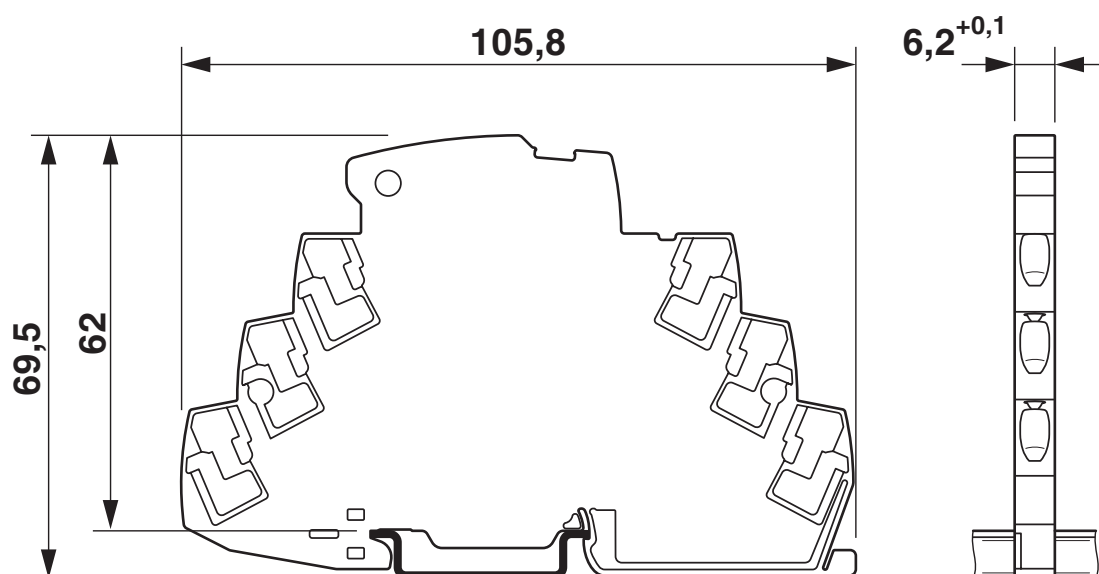
TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2906808

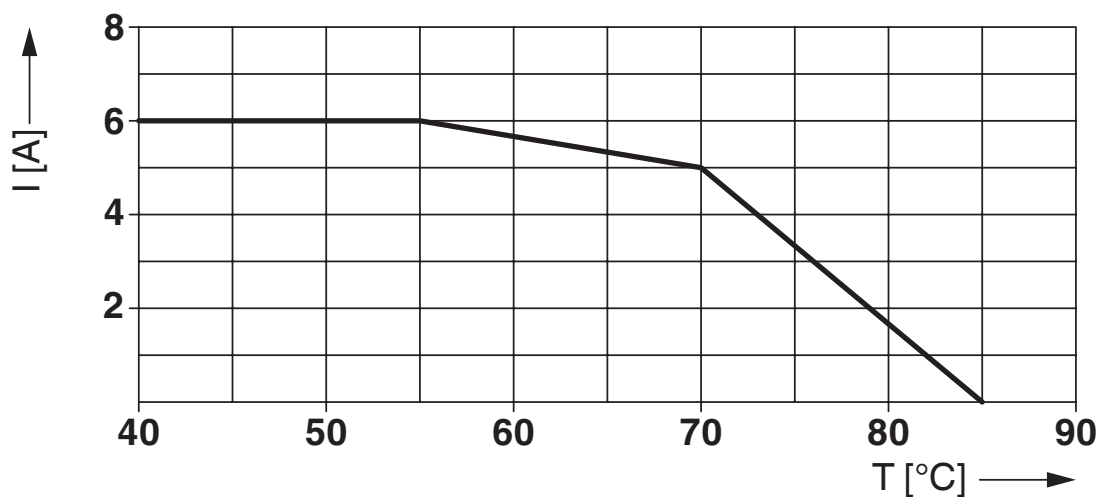
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906808>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



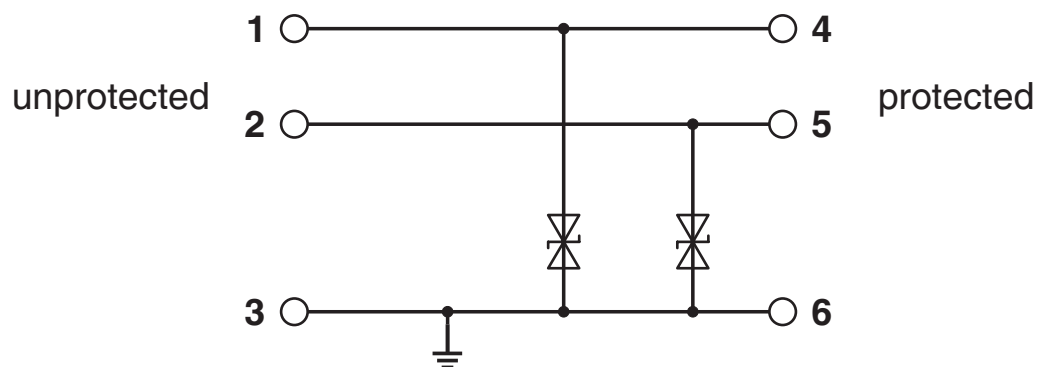
TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2906808

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906808>

Diagrama eléctrico



TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2906808

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906808>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906808>



CSA

ID de homologación: 70136717



DNV GL

ID de homologación: TAE000027G



UL listado

ID de homologación: FILE E 138168



CSAus

ID de homologación: 70136717

UAE-RoHS

ID de homologación: 22-06-16191

Functional Safety

ID de homologación: 16-06-072 R023 V3R1

TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2906808

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906808>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2906808

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906808>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	455032c0-e6ce-4144-8edc-f04e202c226f

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,676 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