

TTC-6-SFP-24AC-PT - Disp. de protec. contra sobretensiones de filtro CEM



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1316312>

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 con función de filtro para un circuito de señales de 2 hilos libre de potencial, p. ej., bucle de corriente 0(4) ... 20 mA, apta para HART.

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	1316312
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CLC142
Clave de producto	CLC142
GTIN	4063151598587
Peso por unidad (incluido el embalaje)	34,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	34,7 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

TTC-6-SFP-24AC-PT - Disp. de protec. contra sobretensiones de filtro CEM



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1316312>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Filtro antiparasitario
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

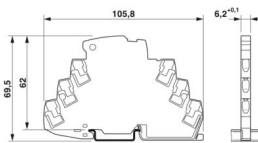
Propiedades eléctricas

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

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 14

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-SFP-24AC-PT - Disp. de protec. contra sobretensiones de filtro CEM



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1316312>

Circuito de protección

Tensión nominal U_N	24 V DC
Tensión constante máxima U_C	38 V DC
	30 V AC
Corriente asignada	500 mA
Corriente activa de servicio $I_{Ca} U_C$	$\leq 0,1 \mu A$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Corriente transitoria nominal $I_n (8/20) \mu s$ (conductor-tierra)	350 A
Corriente de descarga total $I_{Total} (8/20) \mu s$	700 A
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 80 V$ (C1 - 0,5 kV / 250 A)
	$\leq 80 V$ (C3 - 20 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 25 ns$
Atenuación de inserción aE, sim.	típ. 0,3 dB ($\leq 50 kHz / 150 \Omega$)
Atenuación de inserción aE, asim.	típ. 0,3 dB ($\leq 30 kHz / 50 \Omega$)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 50 Ω	típ. 85 kHz
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 150 Ω	típ. 95 kHz
Frecuencia límite fg (3 dB), asim. (PE) en el sistema de 50 Ω	típ. 100 kHz
Capacidad (hilo-tierra)	50 nF ($\pm 30 \%$)
Inductancia en serie	100 μH ($\pm 30 \%$)
Resistencia por ruta	típ. 0,35 Ω
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Fusible previo máximo requerido	500 mA (FF)
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	C3 - 20 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C1 - 0,5 kV / 250 A
	C3 - 20 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	EN 60939-1
Observación	2011
Normas/disposiciones	EN 60939-2
Observación	2006
Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2001 + A1:2009 + A2:2013

TTC-6-SFP-24AC-PT - Disp. de protec. contra sobretensiones de filtro CEM



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1316312>

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

Montaje

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

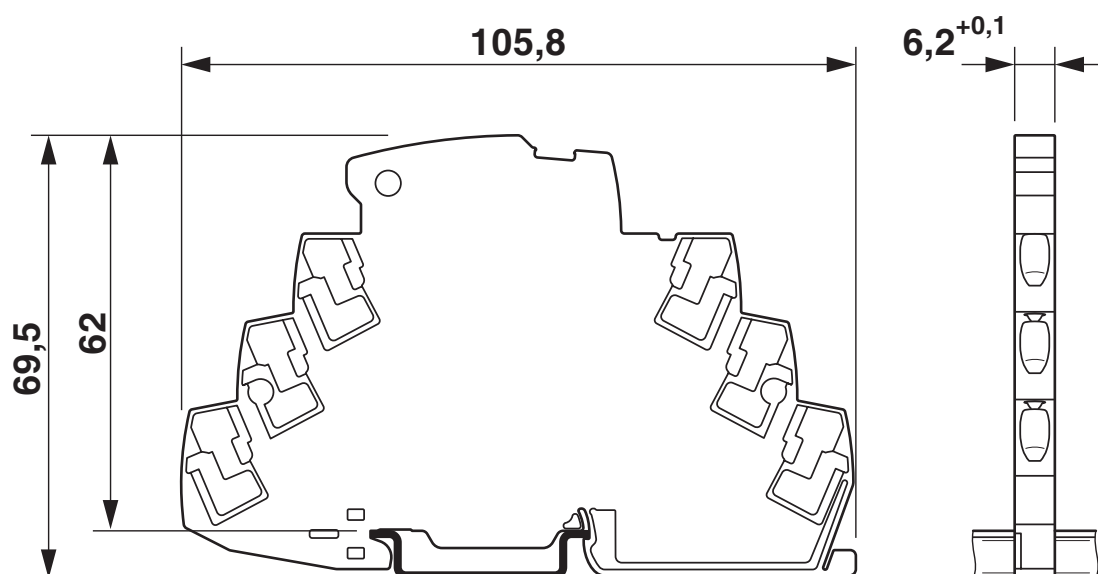
TTC-6-SFP-24AC-PT - Disp. de protec. contra sobretensiones de filtro CEM

1316312

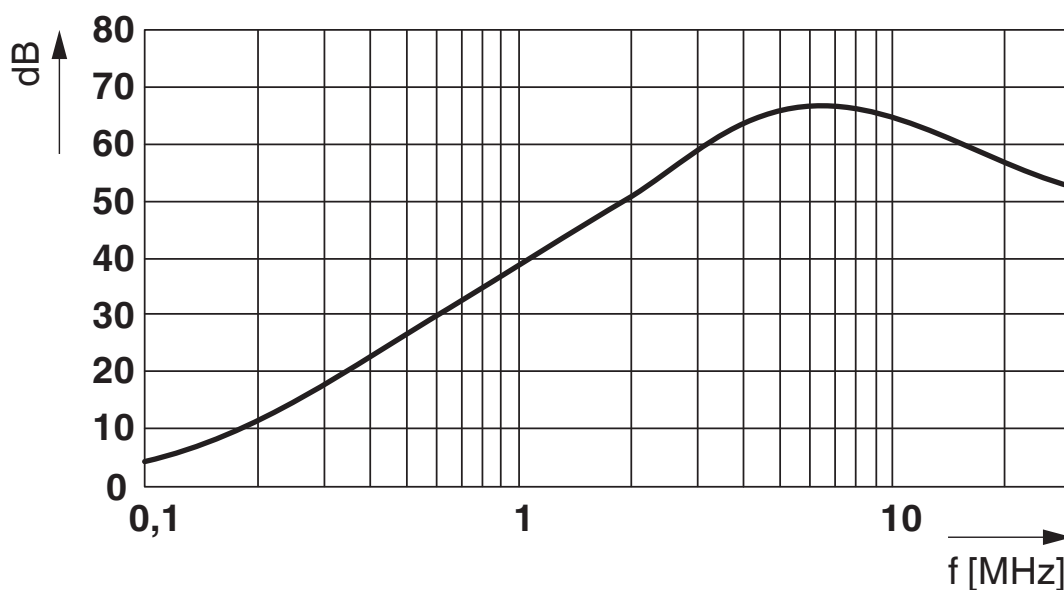
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1316312>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



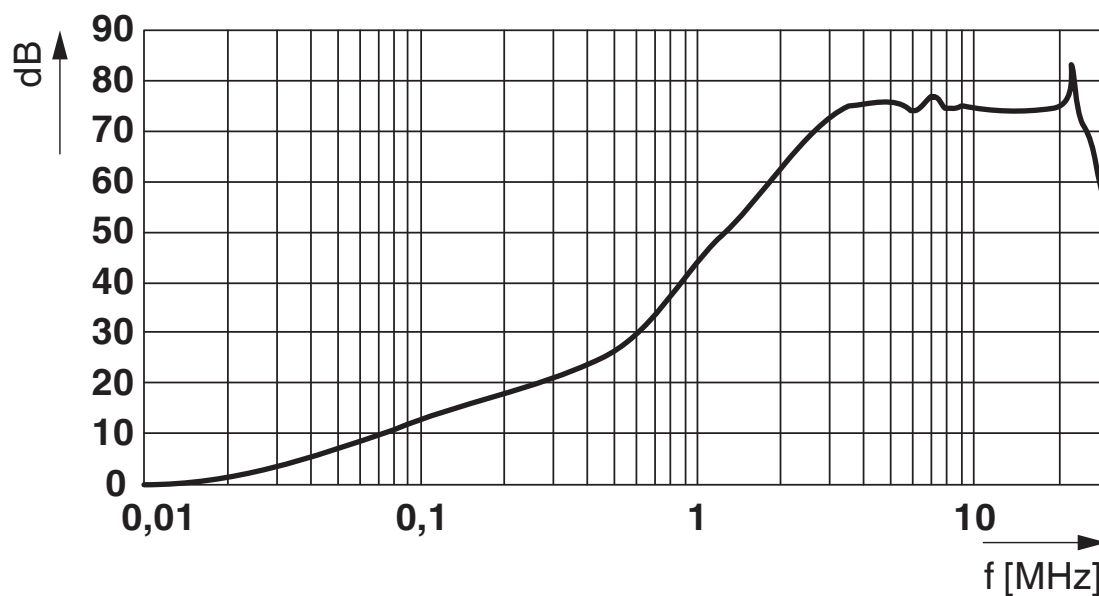
Curso de frecuencia simétrico (50 ohmios)

TTC-6-SFP-24AC-PT - Disp. de protec. contra sobretensiones de filtro CEM

1316312

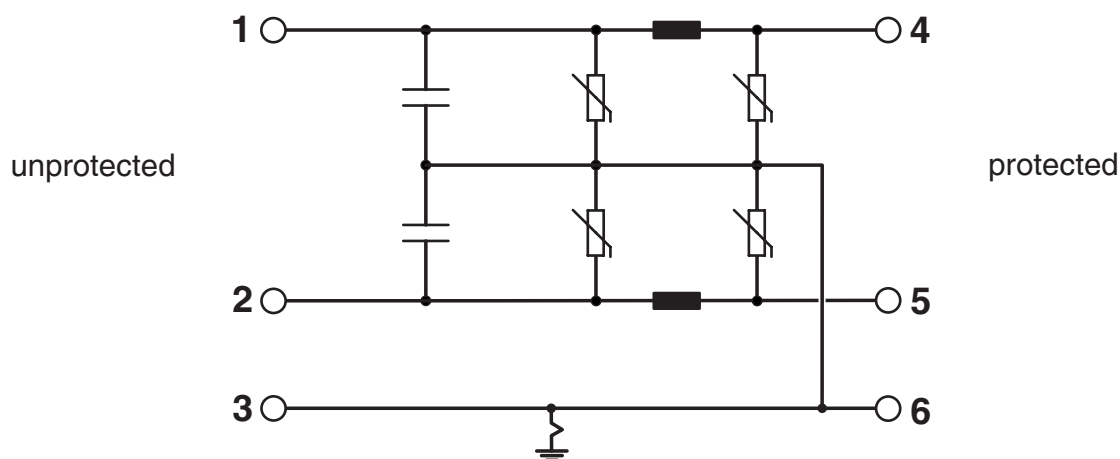
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1316312>

Diagrama



Curso de frecuencia asimétrico (150 ohmios)

Diagrama eléctrico



TTC-6-SFP-24AC-PT - Disp. de protec. contra sobretensiones de filtro CEM



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1316312>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1316312>



DNV GL

ID de homologación: TAE000027G



UL listado

ID de homologación: FILE E 138168

TTC-6-SFP-24AC-PT - Disp. de protec. contra sobretensiones de filtro CEM



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1316312>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27420290
ECLASS-15.0	27420208

ETIM

ETIM 10.0	EC002564
-----------	----------

UNSPSC

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

TTC-6-SFP-24AC-PT - Disp. de protec. contra sobretensiones de filtro CEM



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1316312>

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	1,665 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