

TTC-6-1X2-TELE-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077106>

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 interfaces de telecomunicación analógicas y digitales (VDSL hasta 300 MBit/s, G.fast hasta 1,5 GBit/s). Protección de sobrecarga integrada (Power-cross).

Sus ventajas

- Para interfaces de telecomunicación (DSL) analógicas y digitales hasta 300 MBit/s o 1,5 GBit/s en G.fast
- Ahorro de espacio y costes gracias a la anchura total estrecha de solo 6,2 mm
- Instalación rápida y sin herramientas de los equipos de protección contra sobretensiones gracias a la tecnología de conexión push-in
- Comportamiento seguro en caso de sobrecarga (Power-cross) gracias al mecanismo de cortocircuito integrado así como al limitador de corriente electrónico
- Las pruebas de Deutschen Telekom confirman la compatibilidad con VDSL, Vectoring VDSL, Super-Vectoring VDSL (SVVDSL) y G.fast

Datos comerciales

Código de artículo	1077106
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2262
Clave de producto	CL2262
GTIN	4055626788616
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	31,08 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

TTC-6-1X2-TELE-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077106>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protec. contra sobretens. para téc. MSR
Familia de productos	TERMITRAB complete
Clase de ensayo IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Construcción	Módulo para montaje sobre carril, de una pieza
Pares de conductores por módulo	1

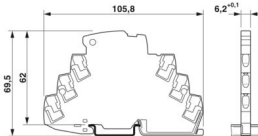
Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

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)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material aislante	PBT
Material carcasa	PBT

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

TTC-6-1X2-TELE-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077106>

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

Circuito de protección

Tensión constante máxima U_C	60 V DC
Corriente asignada	200 mA
Corriente activa de servicio $I_{CA} U_C$	$\leq 1 \mu A$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corriente de descarga nominal $I_n (8/20) \mu s$ (conductor-conductor)	5 kA
Corriente transitoria nominal $I_n (8/20) \mu s$ (conductor-tierra)	5 kA
Corriente transitoria de impulso $I_{imp} (10/350) \mu s$ (conductor-conductor)	0,5 kA
Corriente transitoria de impulso $I_{imp} (10/350) \mu s$ (conductor-tierra)	0,5 kA
Corriente de descarga total $I_{Total} (8/20) \mu s$	10 kA
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	$\leq 650 V$ (B2 - 1 kV)
	$\leq 800 V$ (B2 - 4 kV)
	$\leq 1 kV$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,4 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 850 V$ (C3 - 15 A)
	$\leq 1,1 kV$ (C3 - 25 A)
	$\leq 1,4 kV$ (C3 - 100 A)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 600 V$ (B2 - 1 kV)
	$\leq 750 V$ (B2 - 4 kV)
	$\leq 750 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 800 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 650 V$ (C3 - 15 A)
	$\leq 750 V$ (C3 - 25 A)
	$\leq 1,2 kV$ (C3 - 100 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	$\leq 100 ns$
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 100 ns$
Atenuación de inserción aE, sim.	típ. 1 dB ($\leq 40 MHz/150 \Omega$)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 150 Ω	típ. 100 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	típ. 10 pF
Resistencia por ruta	6 Ω
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

TTC-6-1X2-TELE-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077106>

Tiempo de reinicialización de impulso (de conductor a conductor)	≤ 30 ms
Tiempo de reinicialización de impulso (puesta a tierra por conductor)	≤ 200 ms

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 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
-----------------	------------------------

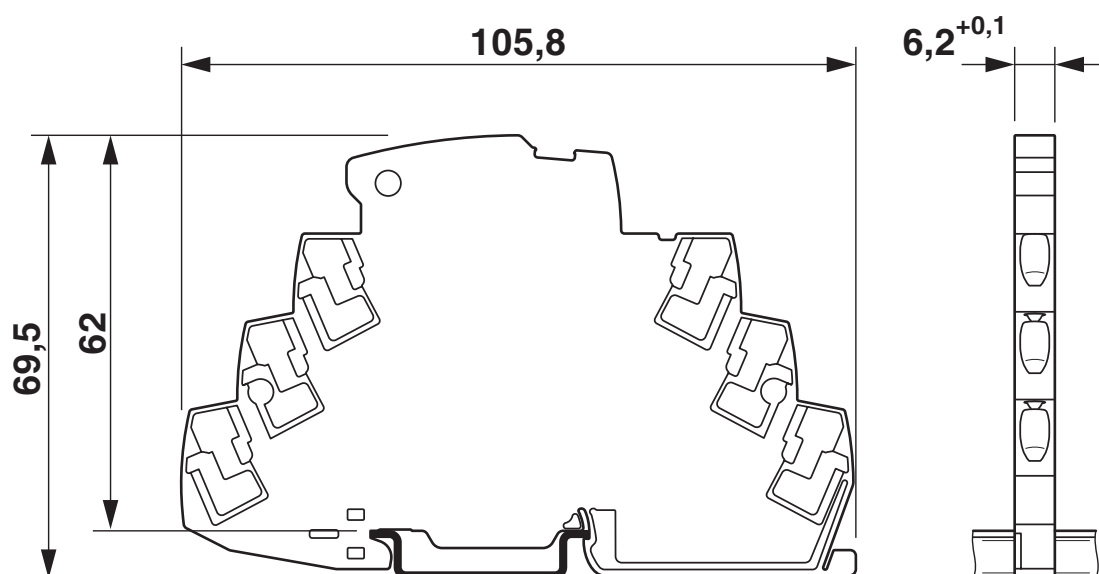
TTC-6-1X2-TELE-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

1077106

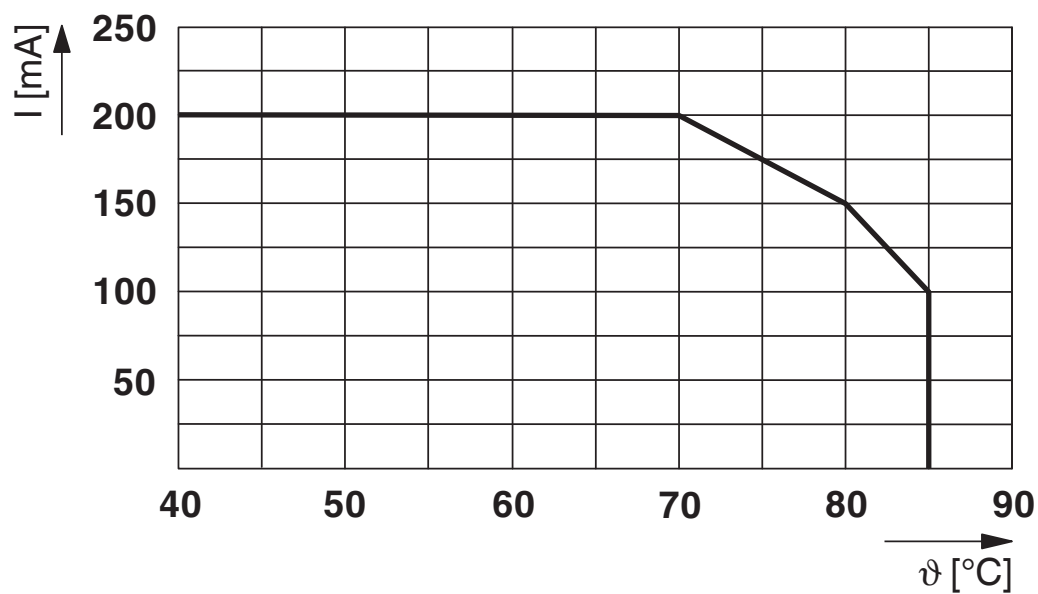
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077106>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

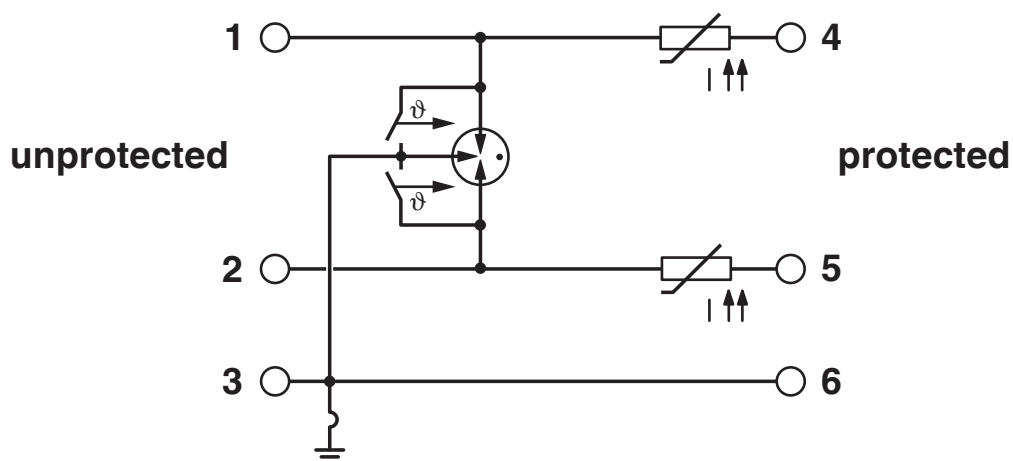


TTC-6-1X2-TELE-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

1077106

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077106>

Diagrama eléctrico



TTC-6-1X2-TELE-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077106>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077106>



DNV GL

ID de homologación: TAE000027G

UAE-RoHS

ID de homologación: 22-06-16191



UL listado

ID de homologación: FILE E 138168

TTC-6-1X2-TELE-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077106>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

TTC-6-1X2-TELE-PT - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077106>

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	0,949 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