

PT 2-TELE - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882828

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882828>

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.



Dispositivo de protección contra sobretensiones, compuesto por conector y elemento de base, para proteger un circuito de dos hilos de interfaces de telecomunicación analógicas y digitales (VDSL hasta 50 MBit/s, en tramos cortos (<300 m) hasta 100 MBit/s).

Descripción del producto

Dispositivo de protección contra sobretensiones para montaje sobre carril DIN, enchufable de 2 partes, protección basta y fina contra tensiones transversales, para interfaz de telecomunicaciones analógica de 2 hilos, así como protección basta contra tensiones longitudinales a tierra.

Sus ventajas

- Comprobación y documentación sencillas con CHECKMASTER 2 gracias a los módulos de protección enchufables
- Mayor comodidad de mantenimiento gracias al diseño de 2 piezas
- Fácil selección para cada requisito en el área de la tecnología de medición, control y regulación gracias a la gama completa

Datos comerciales

Código de artículo	2882828
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3121
Clave de producto	CL3121
GTIN	4046356115148
Peso por unidad (incluido el embalaje)	74,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	60,035 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

PT 2-TELE - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882828

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882828>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protecc. contra sobretens. para técn. de información
Familia de productos	PLUGTRAB PT
Clase de ensayo IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	2
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Pares de conductores por módulo	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

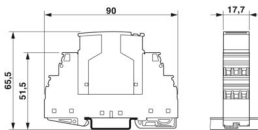
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	185 V DC
	130 V AC

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 Nm
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	17,7 mm
Altura	90 mm
Profundidad	65,5 mm
Unidad de división	1 UD

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
-------	------------------

PT 2-TELE - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882828

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882828>

	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material carcasa	PA 6.6

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensión nominal U_N	185 V DC
	130 V AC
Tensión constante máxima U_C	185 V DC
	130 V AC
Corriente asignada	450 mA AC (45 °C)
	130 mA DC (45 °C)
Corriente activa de servicio $I_{Ca} U_C$	$\leq 10 \mu A$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μs (conductor-conductor)	10 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	10 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs (conductor-conductor)	1 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs (conductor-tierra)	1 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	18 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-tierra)	18 kA
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μs (conductor-conductor)	100 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μs (conductor-tierra)	100 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) spike	$\leq 300 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) spike	$\leq 300 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) estática	$\leq 300 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) estática	$\leq 300 V$
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	$\leq 160 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tensión residual para I_n (conductor-tierra)	$\leq 200 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	$\leq 250 V$ (B2 - 1 kV / 25 A)
	$\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 270 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 320 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 330 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 250 V$ (B2 - 1 kV / 25 A)

PT 2-TELE - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882828

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882828>

Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	≤ 300 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 270 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 300 V (C2 - 2 kV / 1 kA)
	≤ 320 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 330 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	≤ 500 ns
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	≤ 500 ns
Atenuación de inserción aE, sim.	típ. 0,4 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 100 Ω	típ. 20 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	típ. 30 pF ($f=1$ MHz / $V_R=0$ V)
Capacidad (hilo-tierra)	típ. 30 pF ($f=1$ MHz / $V_R=0$ V)
Resistencia por ruta	2,2 $\Omega \pm 10$ %
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 - 25 A
	D1 - 1 kA
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 - 25 A
	D1 - 1 kA

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	≤ 2000 m (s. n. m.)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000
Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2002

Montaje

Tipo de montaje	Carril DIN: 35 mm
-----------------	-------------------

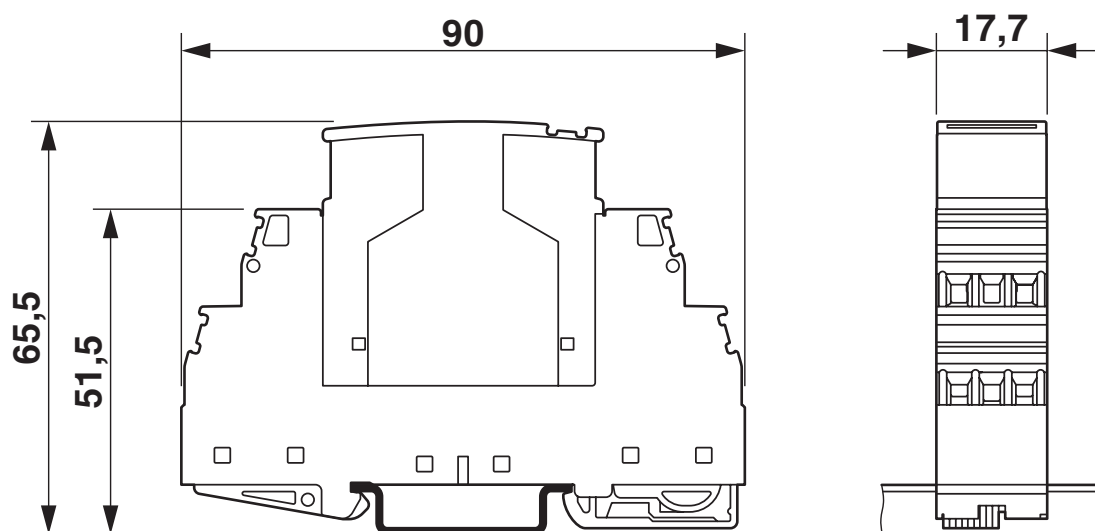
PT 2-TELE - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2882828

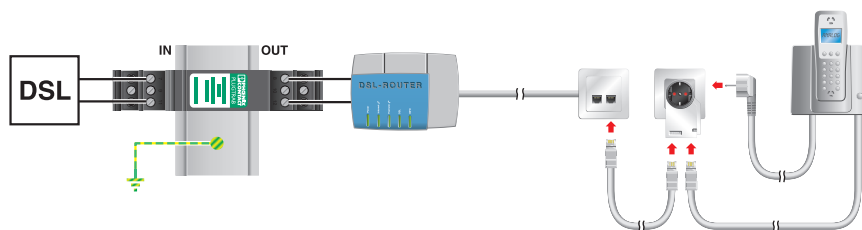
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882828>

Dibujos

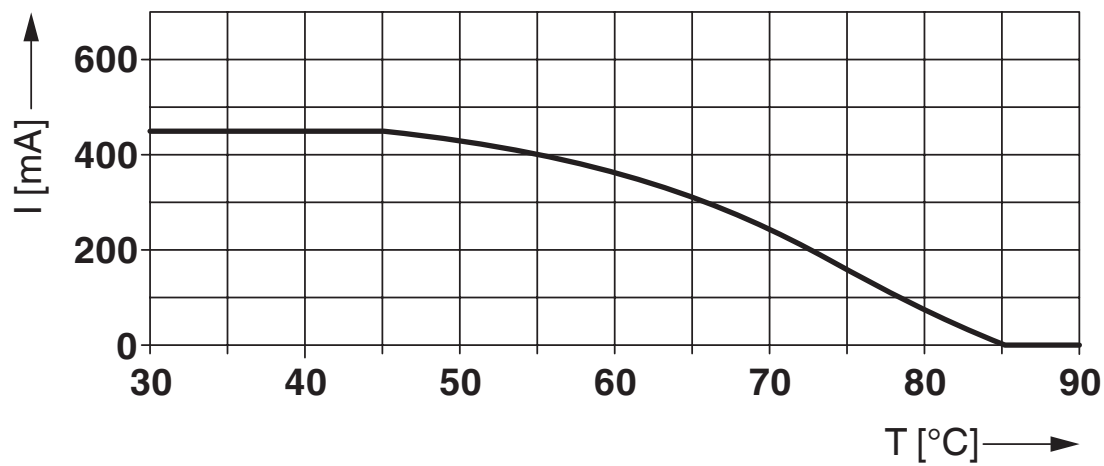
Esquema de dimensiones



Dibujo de aplicación



Diagrama



PT 2-TELE - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882828

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882828>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882828>



UL listado

ID de homologación: FILE E 477688



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 477688

PT 2-TELE - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882828

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882828>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2-TELE - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882828

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882828>

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	124fdb5c-fa63-4f66-8343-b4bac01df1b5

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