

MT-RS485 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2762265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2762265>

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.



Módulo para montaje sobre carril con protección basta y fina contra sobretensiones para interfaz RS-485, para el montaje sobre NS 35/7,5, anchura de la carcasa: 50 mm

Datos comerciales

Código de artículo	2762265
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3132
Clave de producto	CL3132
GTIN	4017918064945
Peso por unidad (incluido el embalaje)	118,126 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	101,952 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

MT-RS485 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2762265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2762265>

Datos técnicos

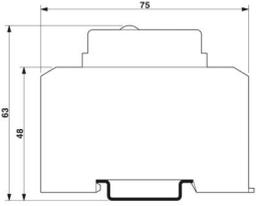
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protecc. contra sobretens. para técn. de información
Clase de ensayo IEC	C2
	C3
	D1
Clase de exigencias VDE	C2
	C3
	D1
Construcción	Módulo para montaje sobre carril, de una pieza
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Pares de conductores por módulo	2

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 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	47,6 mm
Altura	77,5 mm
Profundidad	54,9 mm

Datos del material

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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
------------------------	---

MT-RS485 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2762265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2762265>

Tensión constante máxima U_C	12 V DC
Corriente asignada	450 mA (25 °C)
Corriente activa de servicio $I_{CA} U_C$	$\leq 10 \mu A$
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	500 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) spike	$\leq 22 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) spike	$\leq 600 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) estática	$\leq 22 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) estática	$\leq 600 V$
Limitación de la tensión de salida a 1 KV/ μs (hilo-masa de señales) estática	$\leq 22 V$
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	$\leq 19 V$
Tensión residual en I_n (hilo-masa de señales)	$\leq 19 V$
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	$\leq 22 V$
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 600 V$
Nivel de protección U_p (hilo-masa de señales)	$\leq 22 V$
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	1 ns
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 100 ns$
Tiempo de reacción t_A (hilo-masa de señales)	$\leq 1 ns$
Atenuación de inserción aE, sim.	$\leq 0,1 dB$ (hasta 10 kHz)
Atenuación de inserción aE, asim.	0,8 dB (hasta 0,1 MHz, sistema de 50 Ω) 0,1 dB (hasta 10 kHz, sistema de 600 Ω)
Frecuencia de corte f_g (3 dB), asim. (masa de señal) en sistema de 50 Ω	1,3 MHz
Frecuencia de corte f_g (3 dB), asim. (masa de señal) en sistema de 600 Ω	130 kHz
Resistencia por ruta	4,4 Ω
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C

Normas y especificaciones

Clase de exigencias VDE	C2
	C3
	D1

Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
-------------------------	--------------

MT-RS485 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2762265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2762265>

	IEC 61643-21
--	--------------

Montaje

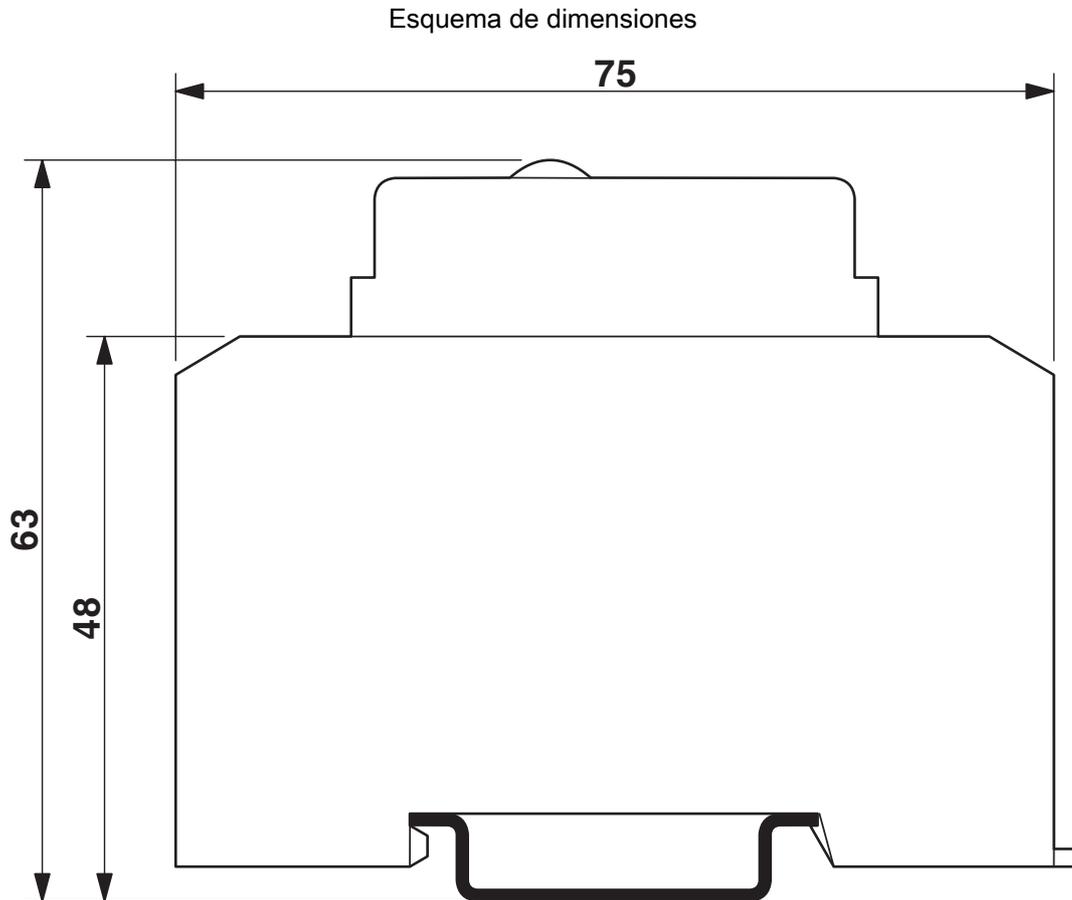
Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm
-----------------	-------------------------

MT-RS485 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2762265

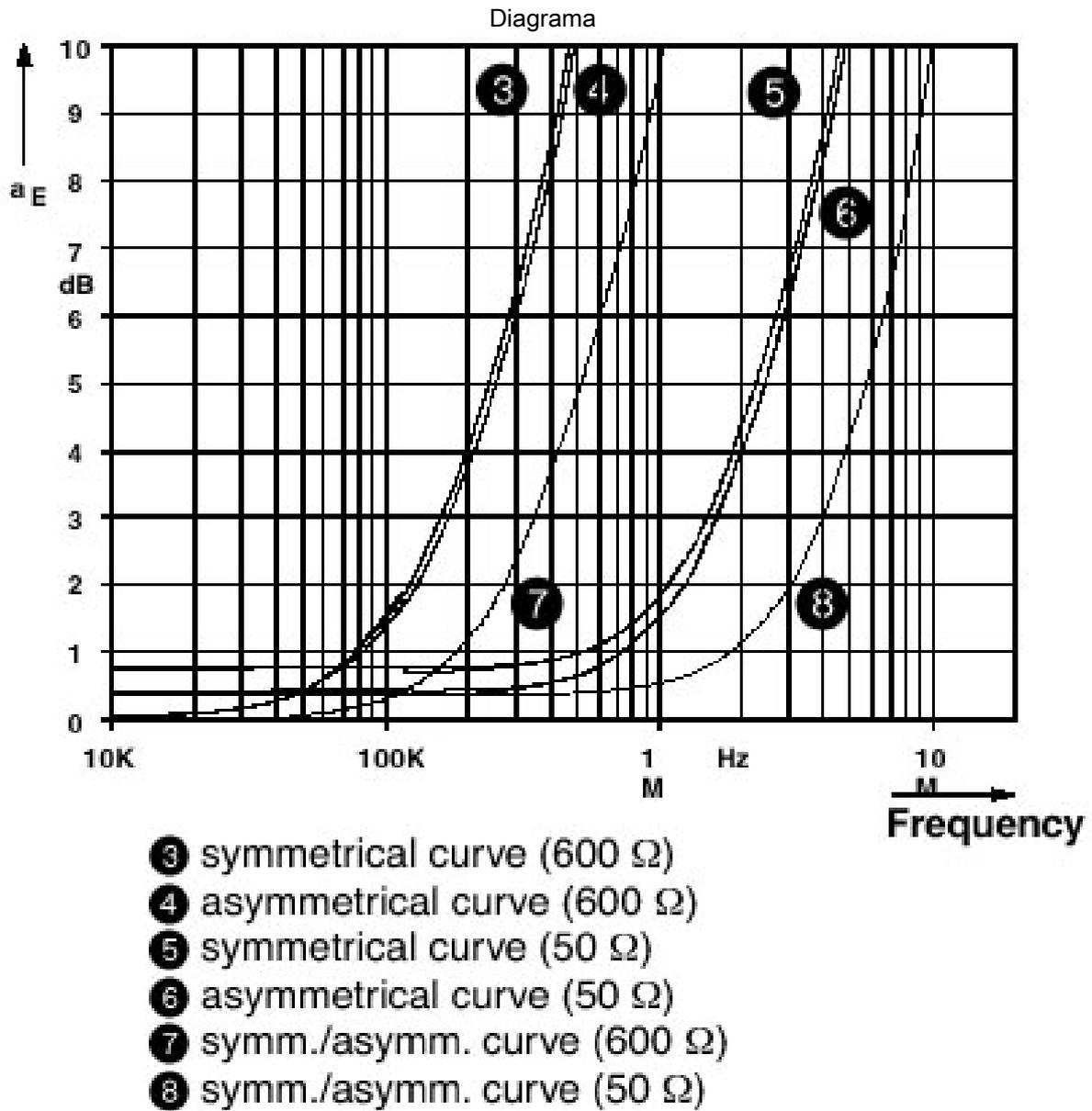
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2762265>

Dibujos



2762265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2762265>



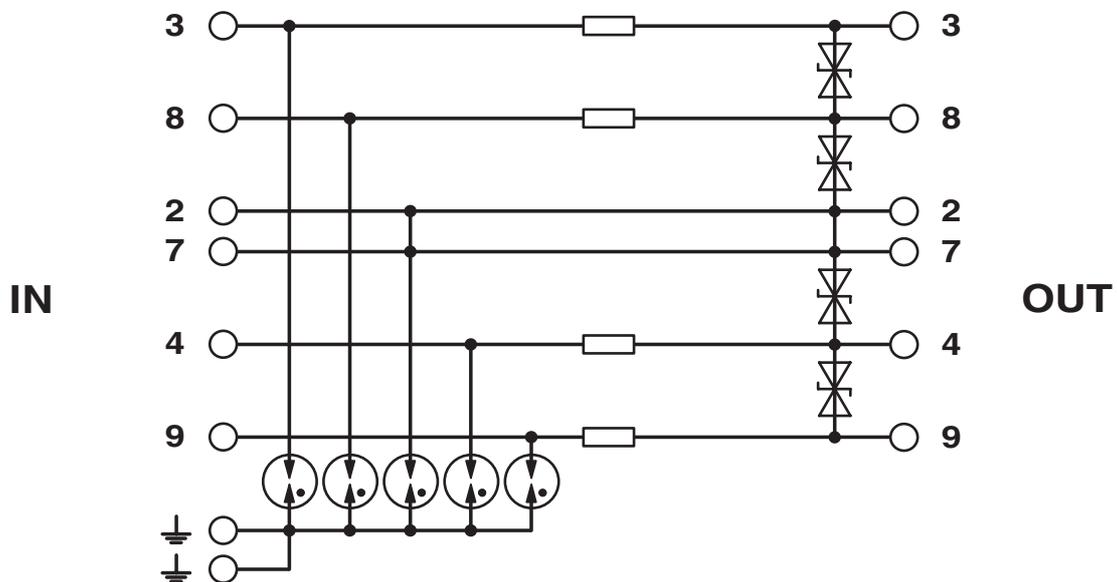
Curva de atenuación típica

MT-RS485 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2762265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2762265>

Diagrama eléctrico



MT-RS485 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2762265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2762265>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

MT-RS485 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2762265

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2762265>

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	85049ad2-148c-4308-ae4a-45cffc2da000

Phoenix Contact 2025 © - 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