

MT-RS485 - Dispositivo de proteção contra surtos



2762265

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2762265>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Módulo para trilho com proteção geral e fina contra sobretensão para interface RS-485, para montagem sobre NS 35/7,5, largura da caixa: 50 mm

Dados comerciais

Código	2762265
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	CL31
Chave de produto	CL3132
GTIN	4017918064945
Peso por unidade (inclusive embalagem)	118,126 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	101,952 g
País de origem	DE

MT-RS485 - Dispositivo de proteção contra surtos



2762265

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2762265>

Dados técnicos

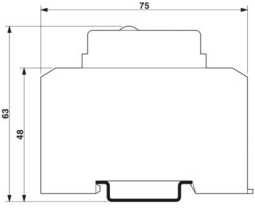
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para tecnologia da informação
Tipo de proteção de acordo com IEC	C2
	C3
	D1
Classe de exigência conforme VDE	C2
	C3
	D1
Formato	Módulo sobre trilho inteiroço
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Pares de fios por módulo	2

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	47,6 mm
Altura	77,5 mm
Profundidade	54,9 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
-----	------------------

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
-------------------	---

MT-RS485 - Dispositivo de proteção contra surtos



2762265

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2762265>

Tensão contínua máxima U_C	12 V DC
Corrente nominal	450 mA (25 °C)
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 10 \mu A$
Corrente de pico nominal I_n (8/20) μs (condutor-condutor)	10 kA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-terra)	10 kA
Corrente de descarga de impulso I_{imp} (10/350) μs	500 A
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-condutor) surto	$\leq 22 V$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-terra) surto	$\leq 600 V$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-condutor) estático	$\leq 22 V$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-terra) estático	$\leq 600 V$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs , pico (fio-terra de sinal) estática	$\leq 22 V$
Tensão residual com I_n (fio-fio)	$\leq 19 V$
Tensão residual com I_n (fio-terra de sinal)	$\leq 19 V$
Nível de proteção U_p (fio-fio)	$\leq 22 V$
Nível de proteção U_p (fio-terra)	$\leq 600 V$
Nível de proteção U_p (fio-terra de sinal)	$\leq 22 V$
Tempo de resposta t_A (condutor-condutor)	1 ns
Tempo de resposta t_A (condutor-terra)	$\leq 100 ns$
Tempo de resposta t_A (fio-terra de sinal)	$\leq 1 ns$
Perda por inserção aE, sim.	$\leq 0,1 dB$ (até 10 kHz)
Perda por inserção aE, assim.	0,8 dB (até 0,1 MHz sistema 50- Ω) 0,1 dB (até 10 kHz sistema 600- Ω)
Frequência limite f_g (3 dB), assim. (terra de sinal) no sistema de 50 Ω	1,3 MHz
Frequência limite f_g (3 dB), assim. (terra de sinal) no sistema de 600 Ω	130 kHz
Resistência por caminho	4,4 Ω
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 60 °C

Normas e disposições

Classe de exigência conforme VDE	C2
	C3
	D1

Normas Especificação da tecnologia da informação

Normas / Determinações	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

MT-RS485 - Dispositivo de proteção contra surtos

2762265

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2762265>



Montagem

Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
------------------	--------------------------

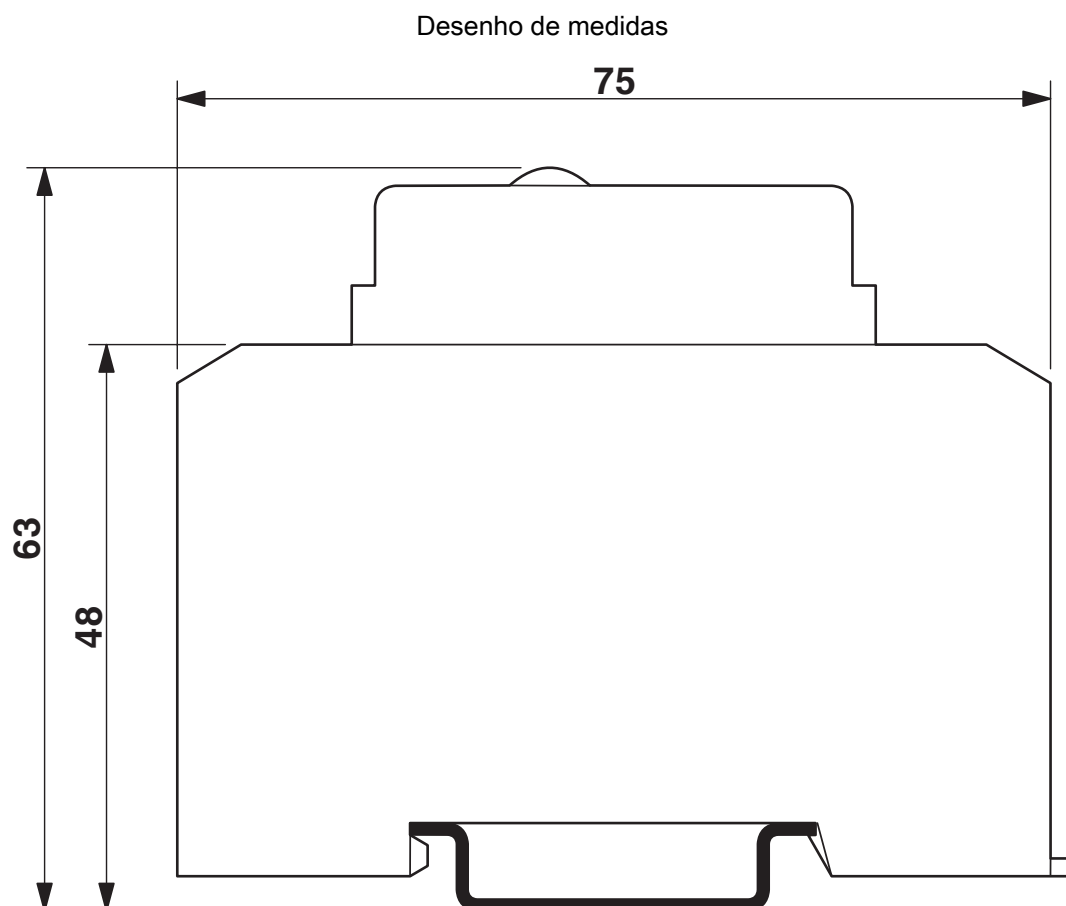
MT-RS485 - Dispositivo de proteção contra surtos

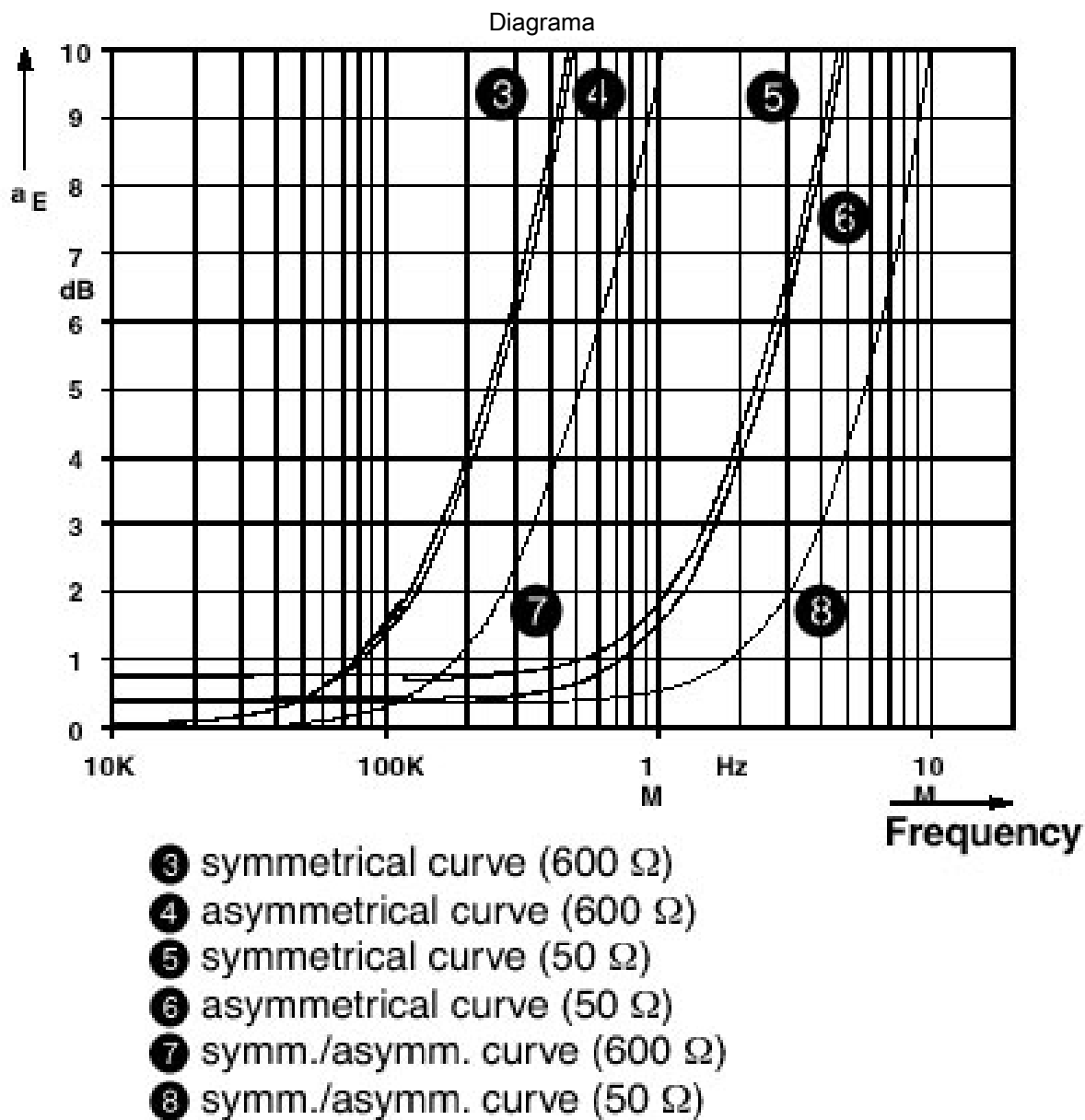


2762265

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2762265>

Desenhos



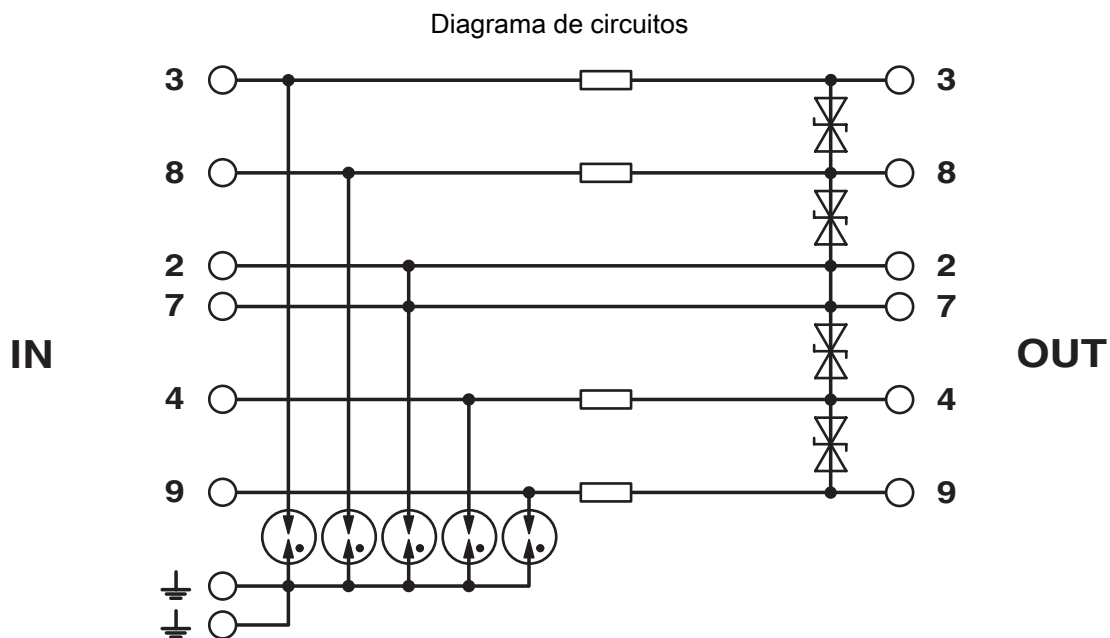


Curvas de atenuação típicas

MT-RS485 - Dispositivo de proteção contra surtos

2762265

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2762265>



MT-RS485 - Dispositivo de proteção contra surtos



2762265

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2762265>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	85049ad2-148c-4308-ae4a-45cffc2da000