

CN-UB/E - Dispositivo de proteção contra surtos



2763691

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2763691>

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.



Plugue intermediário com proteção contra sobretensão para interfaces de sinal coaxiais com blindagem sem voltagem terra. Conexão: Conector N, soquete-plugue

Dados comerciais

Código	2763691
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CL33
Chave de produto	CL3311
GTIN	4017918099527
Peso por unidade (inclusive embalagem)	154,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	154,5 g
País de origem	DE

CN-UB/E - Dispositivo de proteção contra surtos



2763691

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2763691>

Dados técnicos

Avisos

Geral

Nota	Para preencher as condições de eliminação relativas às tensões DC tem de ser observada a seguinte indicação: "O dispositivo de proteção contra surtos de tensão deve ser aplicado junto com uma unidade emissora que se desliga em caso de curto-circuito."
------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para instalações de transmissão e recepção
Tipo de proteção de acordo com IEC	C2 C3 D1
Formato	Adaptador
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

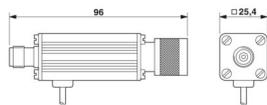
Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conector N 50 Ω
-----------------	-----------------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	25,4 mm
Altura	25,4 mm
Profundidade	96 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
Material caixa	Alumínio

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Shield/Earth Ground
Tensão contínua máxima U_C	180 V DC
	130 V AC
Corrente nominal	5 A (25 °C)
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 1 \mu\text{A}$
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 2 \mu\text{A}$
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-terra)	5 kA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-blindagem)	5 kA
Corrente de pico nominal I_n (8/20) μs (blindagem-terra)	5 kA
Corrente de descarga de impulso I_{imp} (10/350) μs (condutor-terra)	2,5 kA
Corrente de descarga de impulso I_{imp} (10/350) μs (condutor-blindagem)	2,5 kA
Corrente de descarga I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-terra) surto	$\leq 470 \text{ V}$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-blindagem) surto	$\leq 590 \text{ V}$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (blindagem-terra) surto	$\leq 470 \text{ V}$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-terra) estático	$\leq 33 \text{ V}$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-blindagem) estático	$\leq 33 \text{ V}$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (blindagem-terra) estático	$\leq 33 \text{ V}$
Tensão residual com I_n (fio-terra)	$\leq 160 \text{ V}$ (Cabo 1,5 m)
Tensão residual com I_n (fio-blindagem)	$\leq 55 \text{ V}$
Tensão residual com I_n (blindagem-terra)	$\leq 160 \text{ V}$ (Cabo 1,5 m)
Nível de proteção U_p (fio-terra)	$\leq 500 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Nível de proteção U_p (fio-blindagem)	$\leq 700 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Nível de proteção U_p (blindagem-terra)	$\leq 500 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tempo de resposta t_A	$\leq 100 \text{ ns}$
Perda por inserção aE, assim.	típ. 0,1 dB ($\leq 100 \text{ MHz} / 50 \Omega$)
Frequência limite fg (3dB), assim. (blindagem) no sistema 50 Ω	típ. 1 GHz
Relação de ondas estacionárias VSWR no sistema de 50 Ohm	típ. 1,20 ($\leq 200 \text{ MHz}$)
Potência de alta frequência permitida $P_{m\acute{a}x.}$ com VSWR=xx (sistema de 50 Ohm)	300 W (VSWR= 1,1)
	80 W (VSWR= ∞)
Capacidade assimétrica (blindagem)	típ. 7 pF
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Resistência a picos de corrente (fio-terra)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
Resistência a picos de corrente (fio-blindagem)	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A

CN-UB/E - Dispositivo de proteção contra surtos



2763691

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2763691>

	D1 - 2,5 kA
--	-------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (a.n.m.)

Normas e disposições

Normas/disposições	IEC 61643-21
Observação	2012
Normas/disposições	EN 61643-21
Observação	2013

Montagem

Tipo de montagem	Plugue intermediário específico para conexão
------------------	--

CN-UB/E - Dispositivo de proteção contra surtos

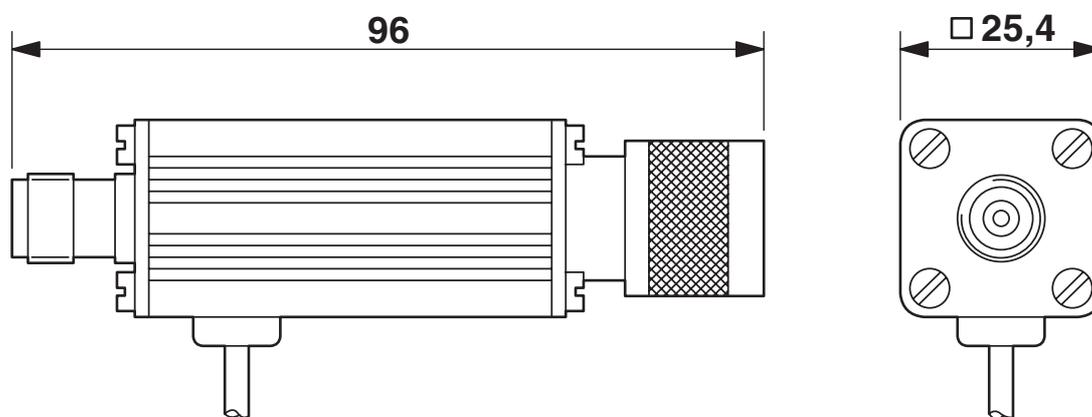
2763691

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2763691>

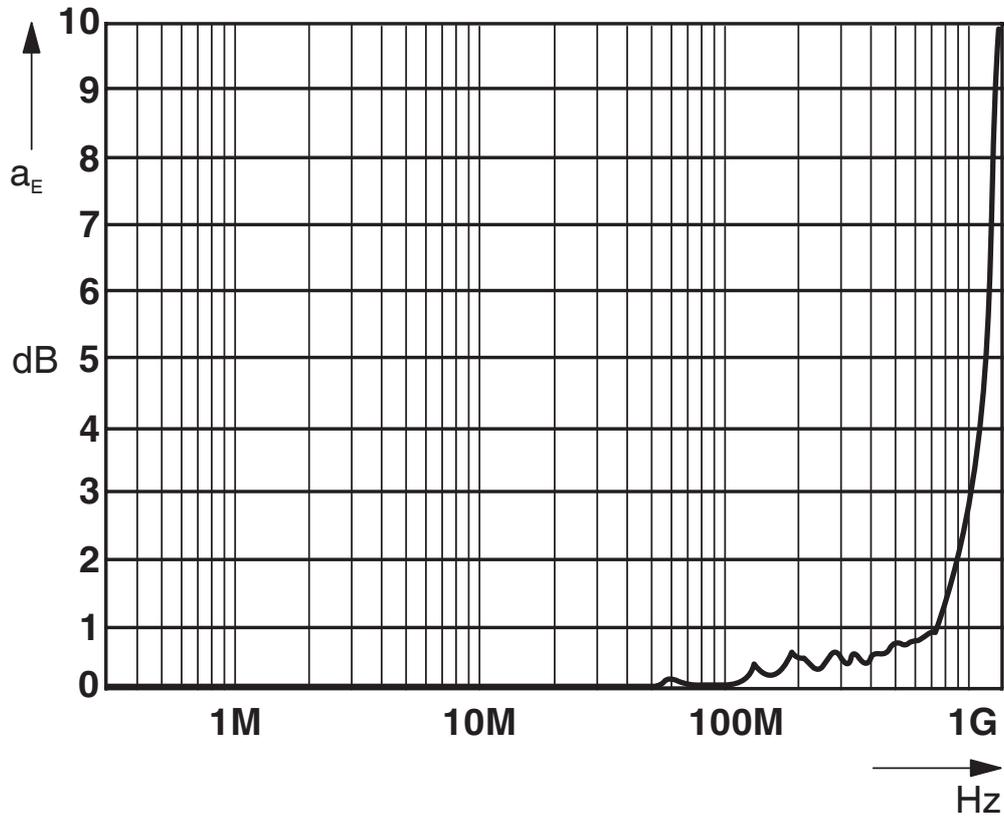


Desenhos

Desenho de medidas

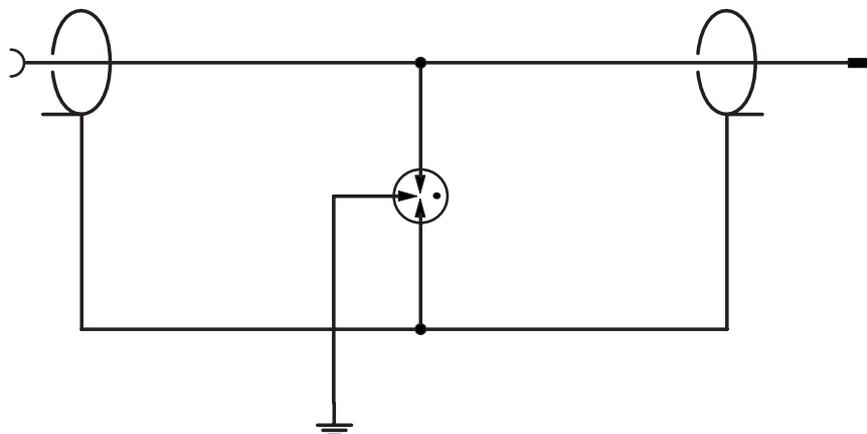


Diagrama



A figura exibe a curva característica assimétrica com 50 Ω

Diagrama de circuitos



CN-UB/E - Dispositivo de proteção contra surtos



2763691

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2763691>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27171504

ETIM

ETIM 9.0

EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

2763691

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2763691>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

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	57f684dc-40e0-489f-b4ef-8331338a55c5

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br