

C-UFB- 5DC/E 75 - Dispositivo de proteção contra surtos



2763604

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2763604>

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 geral e fina contra sobretensão para interfaces de sinal coaxiais com blindagem sem voltagem terra, tensão de sinal 5 V. Conexão: soquete-plugue BNC

Suas vantagens

- Instalação simples graças à conexão compatível com o sistema
- Interferência do sinal reduzida graças ao circuito de proteção adaptado
- Limitação de impulsos com muita energia graças a uma proteção de alto desempenho

Dados comerciais

Código	2763604
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	CL33
Chave de produto	CL3313
GTIN	4017918347772
Peso por unidade (inclusive embalagem)	113 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	102,8 g
País de origem	DE

C-UFB- 5DC/E 75 - Dispositivo de proteção contra surtos



2763604

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2763604>

Dados técnicos

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

Dados de conexão

Tipo de conexão	BNC 75 Ω
-----------------	-----------------

Medidas

Largura	25,4 mm
Altura	25,4 mm
Profundidade	93 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	5 V DC
Corrente nominal	185 mA (25 °C)
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 300 \mu A$
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-terra)	10 kA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-blindagem)	10 kA
Corrente de descarga I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-terra) surto	$\leq 500 V$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-blindagem) surto	$\leq 35 V$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-blindagem) estático	$\leq 15 V$
Tensão residual com I_n (fio-blindagem)	$\leq 12 V$
Nível de proteção U_p (fio-terra)	$\leq 500 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 500 V$ (C3 - 10 A)

C-UFB- 5DC/E 75 - Dispositivo de proteção contra surtos



2763604

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2763604>

Nível de proteção U_p (fio-blindagem)	≤ 25 V (C3 - 10 A)
	≤ 55 V (C1 - 1 kV / 500 A)
Tempo de resposta t_A (condutor-terra)	≤ 100 ns
Tempo de resposta t_A (condutor-blindagem)	≤ 500 ns
Perda por inserção aE, assim.	1,3 dB (≤ 5 MHz)
Frequência limite f_g (3dB), assim. (blindagem) no sistema 50 Ω	típ. 80 MHz
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Resistência a picos de corrente (fio-terra)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
------------------------	--------------------------

Normas Especificação da tecnologia da informação

Normas / Determinações	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normas/disposições	IEC 61643-21
Observação	2000

Montagem

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

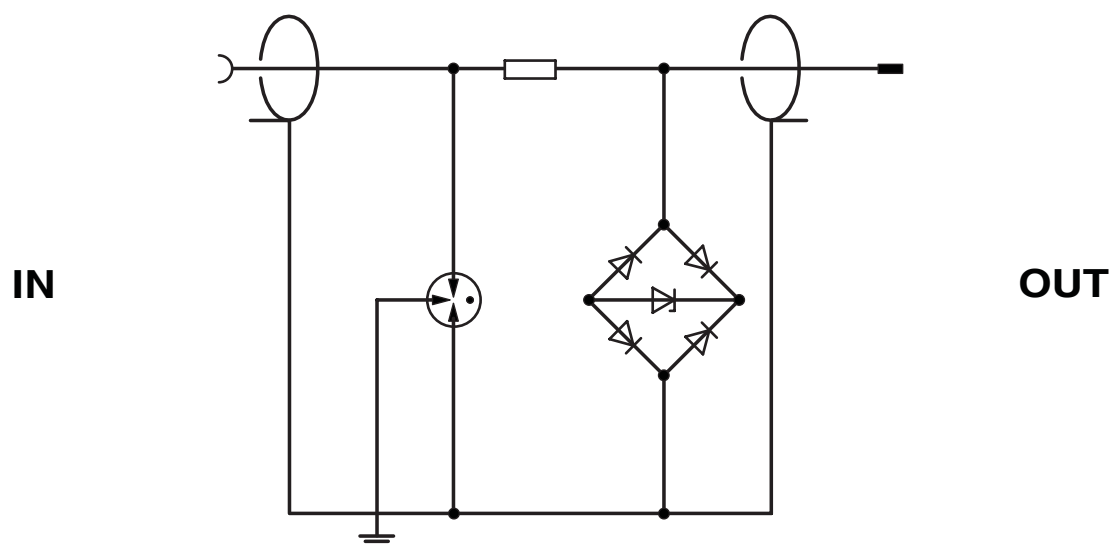
C-UFB- 5DC/E 75 - Dispositivo de proteção contra surtos

2763604

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2763604>

Desenhos

Diagrama de circuitos



C-UFB- 5DC/E 75 - Dispositivo de proteção contra surtos



2763604

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2763604>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

C-UFB- 5DC/E 75 - Dispositivo de proteção contra surtos



2763604

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2763604>

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	353b9bfb-66bd-4f70-b2db-de5704f86f48

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