

DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de proteção contra surtos



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2881007>

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.



Proteção contra surtos de tensão conf. classe E_A (CAT6_A), para Gigabit Ethernet (até 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Adequado para Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) "Modo A" e "Modo B". Conector intermediário RJ45 com cabo de ligação à terra separado e com base de encaixe para ligação à terra para trilhos de fixação NS 35.

Suas vantagens

- Aplicável até 10 GBit/s graças ao circuito de proteção adaptado
- Elevada transmissão de potência graças ao suporte PoE++ / 4PPoE
- Integração de rede simples através de soquetes RJ45
- Possibilidade de montagem em quadro de comando pela remoção do adaptador da conexão terra

Dados comerciais

Código	2881007
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	CL31
Chave de produto	CL3112
Página de catálogo	Página 142 (C-4-2017)
GTIN	4046356151900
Peso por unidade (inclusive embalagem)	314,857 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	314,1 g
País de origem	DE

DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de proteção contra surtos



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2881007>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de proteção de acordo com IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Formato	Plugue intermediário para montagem sobre trilho
Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para tecnologia da informação
Família de produtos	DATATRAB
Número de pólos	8
Pares de fios por módulo	4

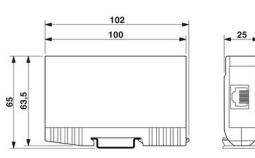
Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Dados de conexão

Tipo de conexão	RJ45
-----------------	------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	25 mm
Altura	102 mm
Profundidade	63,5 mm

Dados de material

Cor	Prata
Material caixa	Fundição injetada de zinco

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Line & Line-Ground/Shield
Máxima tensão contínua U_C (condutor - condutor)	$\leq 3,3$ V DC (± 60 V DC / PoE)

DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de proteção contra surtos



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2881007>

Corrente nominal	≤ 1,5 A (25 °C)	
Corrente efetiva I_C com U_C	≤ 1 μA	
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	≤ 400 μA	
Corrente de pico nominal I_n (8/20)μs (condutor-condutor)	100 A	
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-terra)	2 kA (por par de sinal)	
Corrente de descarga de impulso I_{imp} (10/350) μs (condutor-terra)	1 kA	
Corrente de descarga I_{total} (8/20) μs	10 kA	
Corrente de impulso nominal I_{an} (10/700)μs (condutor-condutor)	≤ 40 A	
Corrente de impulso nominal I_{an} (10/700)μs (condutor-terra)	≤ 160 A	
Limitação de tensão de saída com 1 KV/μs (condutor-condutor) surto	≤ 85 V (PoE)	
Limitação de tensão de saída com 1 KV/μs (condutor-terra) surto	≤ 700 V	
Limitação de tensão de saída com 1 KV/μs (condutor-condutor) estático	≤ 9 V	
Limitação de tensão de saída com 1 KV/μs (condutor-terra) estático	≤ 700 V	
Tensão residual com I_n (fio-fio)	≤ 15 V	
Nível de proteção U_p (fio-fio)	≤ 100 V (PoE)	
	≤ 9 V (B2 - 1 kV / 25 A)	
	≤ 100 V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)	
Nível de proteção U_p (fio-terra)	≤ 12 V (C3 - 20 A)	
	≤ 900 V (B2 - 4 kV / 100 A)	
	≤ 700 V (C2 - 4 kV / 2 kA)	
Tempo de resposta t_A (condutor-condutor)	≤ 1 ns	
	Tempo de resposta t_A (condutor-terra)	≤ 100 ns
		Perda por inserção aE, sim.
Atenuação de paradiáfonia	≤ 1 dB (até 250 MHz / medição direta)	
	≤ 3 dB (até 500 MHz / medição direta)	
	≥ 35 dB (250 MHz / 100 Ω / Link)	
	≥ 45 dB (100 MHz / 100 Ω / Link)	
Capacidade (fio-fio)	≥ 27 dB (500 MHz / 100 Ω / Link)	
	≥ 39 dB (250 MHz / 100 Ω / medição direta)	
Capacidade (fio-terra)	típ. 12 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)	
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	típ. 2 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)	
Resistência a picos de corrente (fio-fio)	nenhuma	
	B2 - 1 kV / 25 A	
Resistência a picos de corrente (fio-terra)	C3 - 20 A	
	B2 - 4 kV / 100 A	
	C2 - 4 kV / 2 kA	
	C3 - 80 A	
	D1 - 1 kA	

Condições ambientais e de vida útil operacional

DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de proteção contra surtos



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2881007>

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 4000 m (amsl)
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 85 %

Normas e disposições

Normas/disposições	IEC 61643-21
Normas/disposições	EN 50173-1
Normas/disposições	ISO/IEC 11801-Am.1

Montagem

Tipo de montagem	Adaptador específico para conexão e trilho de fixação de 35 mm
------------------	--

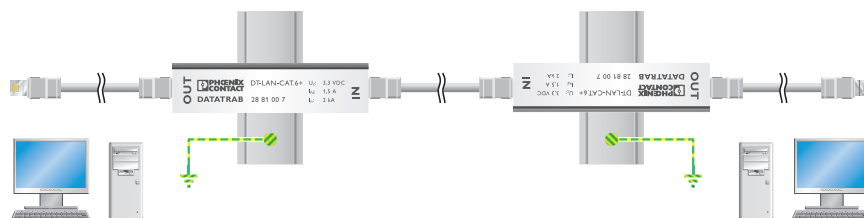
DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de proteção contra surtos

2881007

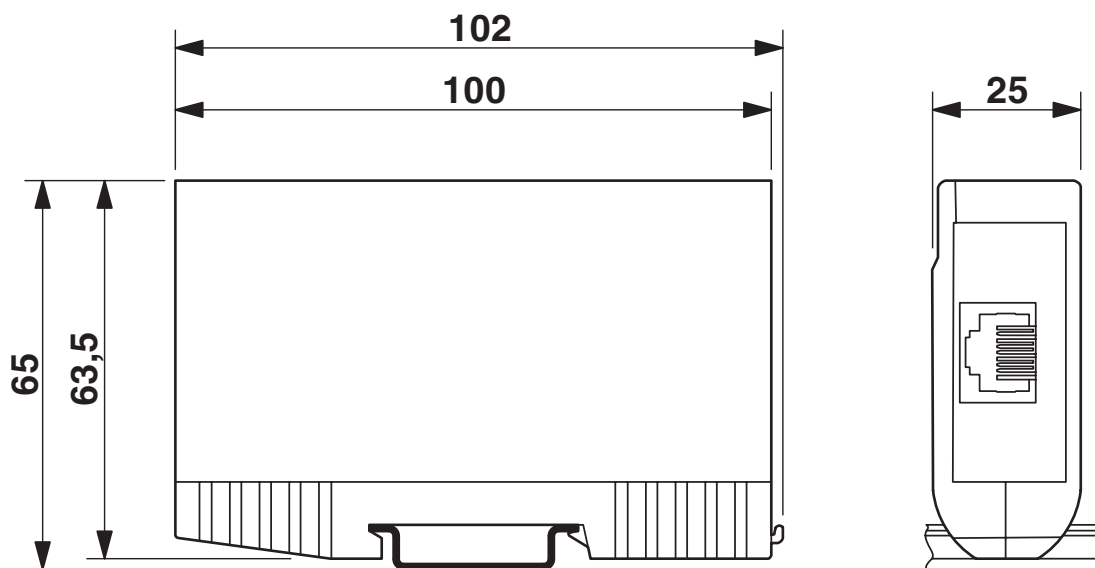
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2881007>

Desenhos

Desenho de aplicação



Desenho de medidas

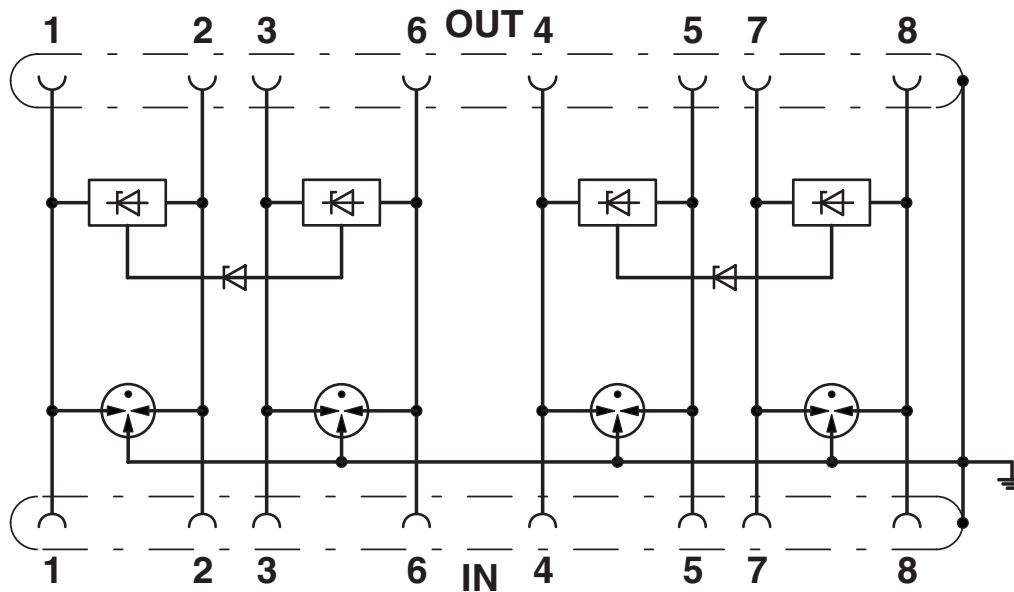


DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de proteção contra surtos

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2881007>

Diagrama de circuitos



DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de proteção contra surtos



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2881007>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2881007>



EAC

ID de certificação: EAC-Zulassung



EAC

ID de certificação: RU C-DE.*09.B.00169



UL Listed

ID de certificação: FILE E 138168

DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de proteção contra surtos



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2881007>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0

27130807

ETIM

ETIM 8.0

EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de proteção contra surtos



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2881007>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante em "Downloads"

DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de proteção contra surtos

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2881007>

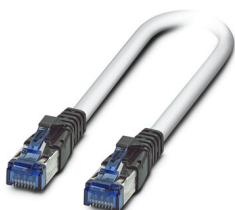
Acessórios

FL CAT6 PATCH 0,5 - Cabo de interconexão

2891288

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891288>

Cabo de junção, CAT6, montado, 0,5 m



FL CAT6 PATCH 1,0 - Cabo de interconexão

2891385

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891385>

Cabo de junção, CAT6, montado, 1,0 m

