

# PTS RS232 - Protetor para Redes de Comunicação de Dados

## Descrição



Eliminando completamente os picos e surtos de tensão, normalmente presentes em redes de dados conectadas através do sistema tipo DB 25, este módulo protetor garante sempre a máxima segurança e integridade funcional dos equipamentos terminais e placas seriais de comunicação padrão RS. Devido à sua característica construtiva, este módulo protetor pode proteger redes de dados com cabos para até 25 vias de comunicação, não introduzindo nenhuma perda de sinal ou interferências em taxas de RX/TX.

Todos os módulos protetores DB 25 são montados na configuração de conexão macho(M) na rede fêmea(F) no equipamento, entretanto montagens especiais tipo: FM, FF ou MM, e outras pinagens protegidas, poderão ser solicitadas. Abaixo é mostrada uma tabela com o código de cada módulo e os pinos que cada um protege:

CÓDIGO	Nº de VIAS	PINOS PROTEGIDOS
DB25/2V	2	2 e 3
DB25/3V	3	2,3 e 7
DB25/4V	4	2,3,7 e 20
DB25/15V	15	2 ao 8; 15;17;18;20;22 ao 25

## Aplicação

O protetor PTS RS 232 foi projetado para proteção na linha de comunicação de dados (transmissão em série) de diversos sistemas de informática.

Para melhor definição do protetor, se faz necessário verificar o número de vias de comunicação e quais os pinos que estão conectados.

## Instalação

Sua instalação deverá ser feita em série na linha, o mais próximo possível do equipamento.

O protetor é auto-regenerável, e irá sinalizar seu fim de vida útil com uma pequena interferência, ou até mesmo, com a atenuação no sinal do sistema protegido, pois neste momento ele entrará em curto-circuito com o aterramento.

---

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Descrição	Unidade	Especificação
Tensão de corte (rampa 100 V/s)	Vcc	6,8/20 ou 30
Tempo de resposta	ps	<10
Dreno de energia (por fio protegido)	W	1500
Resistência de isolamento	MΩ	>1000
Resistência inserida	Ω	0
Taxa de transmissão admitida(*)	Mbps	Até 100

(\*) outras taxas maiores de frequência de transmissão poderão ser solicitadas

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
Dimensões (C x L x A mm)	53 x 55 x 16
Fixação	Direta
Caixa	Plástica, em ABS
Peso (g)	40

