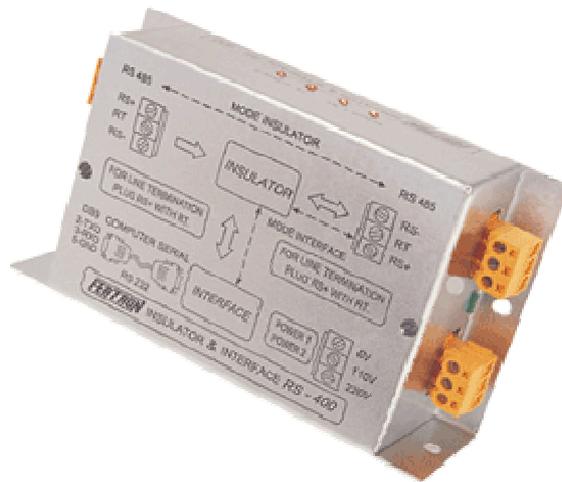


RS 485 para 232



Características

- Converte de RS 232 para RS 485;
- Isola linha RS 485;
- Retransmissão RS 485.

Proteção para instrumentos de campo e computadores

Sua isolação óptica de 2500 Volts, protege portas seriais dos equipamentos contra descargas elétricas e transientes. Todas as portas da RS 400 são opto-isoladas.

Repetidor

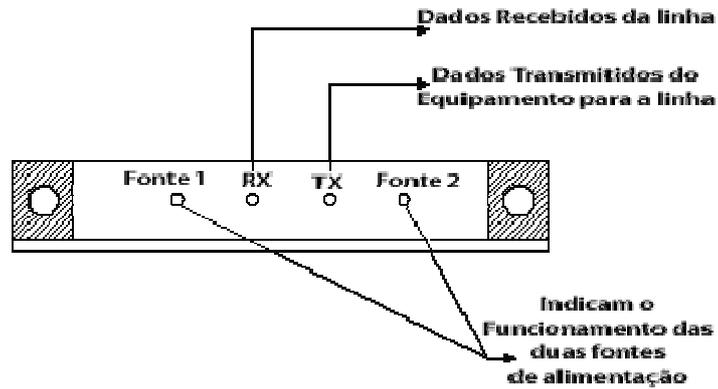
A RS 400 permite retransmissão de segmentos RS 485 de forma a aumentar o alcance da linha em incrementos de 1,2 Km.

Sem jumpers ou switches

A interface RS 400 adapta-se automaticamente ao "baud rate" (taxa de comunicação) e não apresenta nenhuma configuração interna de jumpers ou switches. Além disto, usa sincronismo de transmissão e recepção automática e por hardware, permitindo o uso de qualquer software quando conectada a um PC.

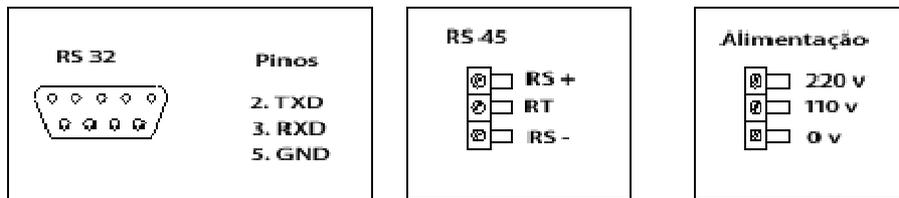
Indicadores avançados

Leds indicadores das fontes de alimentação isoladas (PWR1 e PWR2) e leds indicadores de dados recebidos (RX) e dados transmitidos (TX).



Bornes escamoteáveis e conector DB-9

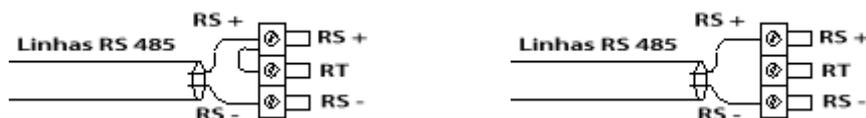
Todas as conexões são feitas através de bornes escamoteáveis e um conector DB-9, facilitando assim a sua instalação.



Resistores de terminação internos

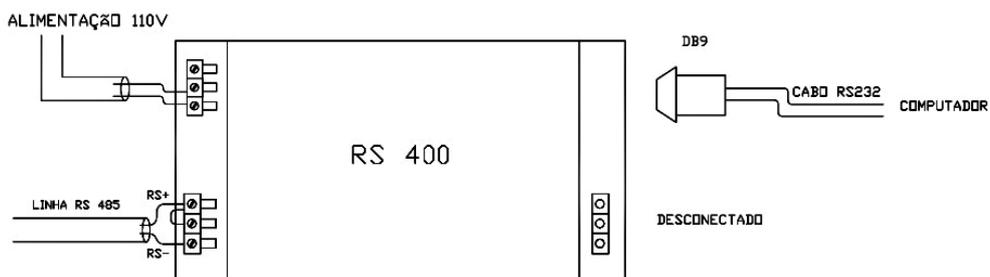
Facilita o uso de resistores de terminação, pois eles já estão disponíveis e podem ser opcionalmente usados.

Com Resistores de Terminação Sem Resistores de Terminação



Esquemas de Ligação:

1. Como Interface RS 232 para RS 485



2. Como Isolador e Repetidor RS 485



Especificações

Converte de RS 485 para RS 232;

Isolação:	2500 V entre portas e 5000 V entre portas e alimentação
Baud rates:	de 9,6 Kbps a 57,6 Kbps (otimizada para 38,4 Kbps)
Alimentação:	110 Vac ou 220 Vac (Selecionável no borne)
Consumo:	220 Vac (17 mA como Interface e 18 mA como Isolador/Repetidor), ou 110 Vac (27 mA como Interface e 30 mA como Isolador/Repetidor)
Alcance:	1,2 Km @ 38,4 Kbps RS 485 com cabo par trançado 24 AWG
Dispositivos:	Até 32 dispositivos RS 485 por segmento
Caixa:	material – Aço Inoxidável peso – 0,460 dimensões – 143 x 82 x 42 (mm)