

CONVERSOR DE SINAL RS 232 / RS 485 TH 9910A

www.therma.com.br



1 ANO DE GARANTIA



Apresentação

- ✓ O conversor de sinal TH 9910A possibilita a conexão de uma rede de dispositivos com saída serial RS 485 a uma interface RS 232 de um computador.
- ✓ Com isolamento para proteger o computador contra picos e surtos.

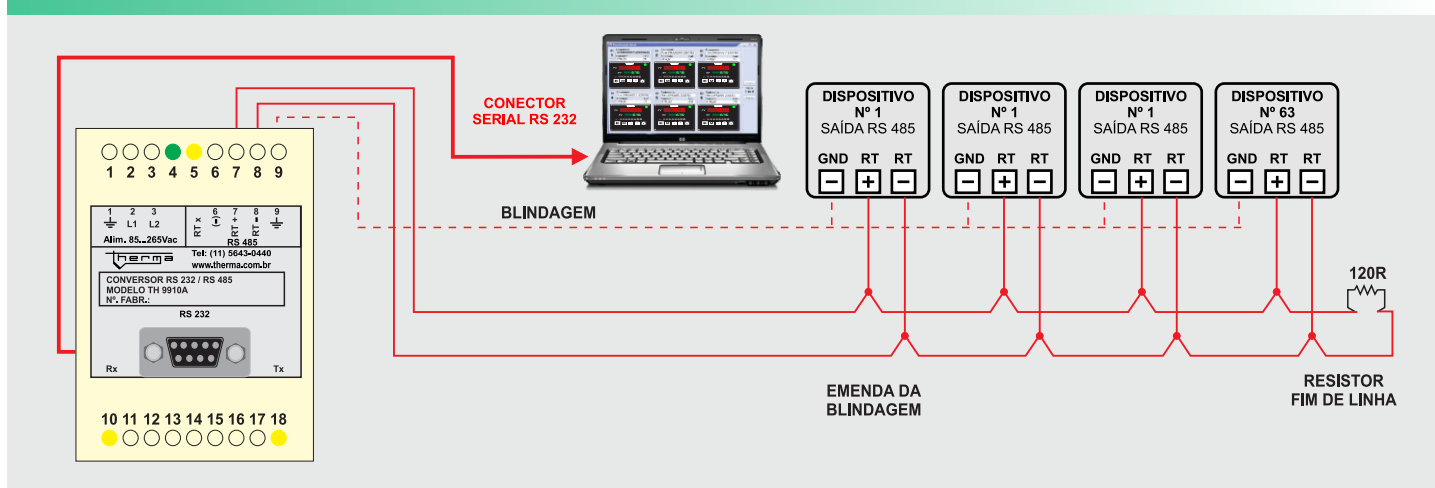
Características

- **SINAL DE ENTRADA:** interface RS 232 (Db9);
- **SINAL DE SAÍDA:** barramento RS 485 (3 fios);
- **TAXA DE COMUNICAÇÃO:** até 120 kbps;
- **LEDS Rx e Tx** para indicar a transmissão e recepção de dados Rs232;
- **LEDS RTx** para indicar a transmissão e recepção de dados Rs485;
- **ALIMENTAÇÃO:** 85...265Vac, 100...300Vcc, 12Vcc ou 24Vcc sinalizado através do led verde;
- **ISOLAÇÃO:** 3,0 kV entre a interface RS 232 e RS 485;
- **COMPRIMENTO MÁXIMO DOS CABOS** na rede RS 485: 1000 metros;
- **PARA A REDE RS 485** utilizar cabos AFD 1p x22 awg (AL);
- **TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO:** 0...50°C. UR: 5...90%;
- **TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO:** 0...+65°C;
- **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:**
 - › alojamento plástico de alta resistência (cor branca) com fixação através de TRILHO DIN;
 - › ligação RS 485 (3 fios) através de PARAFUSOS.
 - › peso aproximado 300g;
 - › grau de proteção IP 60.
 - › dimensões: 55mm (larg) x 75mm (alt) x 105mm (prof).

Esquema de Ligação

Até 63 dispositivos poderão ser ligados (em paralelo) na rede RS 485 através de 3 fios, para a recepção e transmissão de dados, como mostra o esquema de ligação abaixo.

Esquema de Ligação



Instruções de Operação

- Faça a instalação dos dispositivos da rede e conecte-os à entrada RS 485 (3 fios).
- Plugue o conector serial (RS 232) em seu computador.
- Conecte a tomada de alimentação

Desenho Dimensional

55 mm (larg) x 75 mm (alt) x 105 mm (prof)

