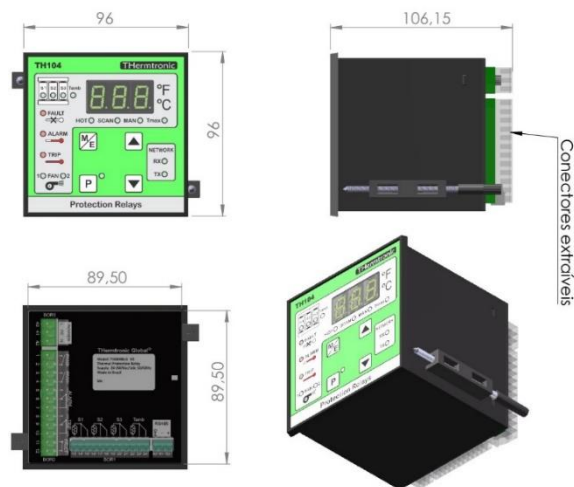


## Características Gerais

- Relé de proteção e supervisão térmica de dispositivos tais como: transformadores, motores, geradores, etc.
- Quatro entradas para sensores de temperatura tipo PT100.
- Escala de medição selecionável °C ou °F.
- Diversos relés para o acionamento de alarmes, disjuntores, ventiladores, etc.
- Painel frontal que permite a visualização das temperaturas.
- A unidade pode ser programada pelo usuário (Possui proteção contra programação acidental)
- Interface RS485 Modbus® RTU, a qual permite visualizar as temperaturas e estado dos relés remotamente.



## Características Técnicas

### Características gerais

- Teclado com bip ao pressionar teclas.
- Bornes encaixáveis que facilitam a instalação/manutenção.
- Possibilita teste dos relés pelo teclado no painel.
- Aviso de defeito ou ausência ou curto-circuito em Pt100.

### Alimentação

- Tensão nominal: 24 a 240 Vca / Vcc.
- Frequência (Vca): 48 a 62Hz.
- Consumo: 3VA.

### Entradas

- 4 sensores térmicos PT100 de 3 fios (DIN43760/IEC751).
- Faixa de medição de 0 a 250°C.
- Exatidão: ±1% fundo de escala ± 1 dígito.
- Proteção contra ruídos eletromagnéticos e sobrecargas.

### Saídas

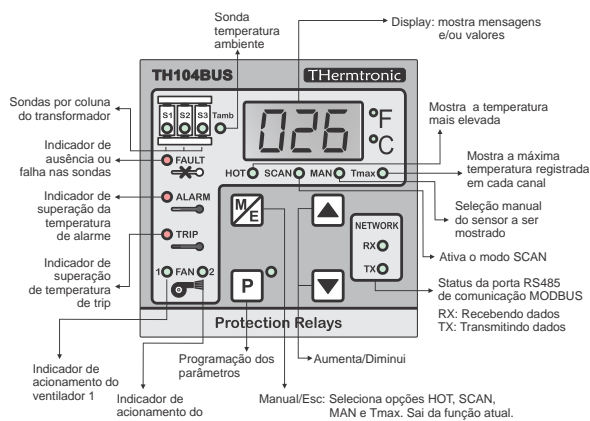
- 2 Relés de aviso (ALARM e TRIP). Contatos NA e NF.
- 2 Relés para os ventiladores (FAN1 e FAN2). Contato NA.
- 1 Relé de falha nos sensores (FAULT). Contato NF.
- Capacidade dos relés para carga resistiva: 5A em 250Vca.

### Comunicação

- Porta RS485, protocolo Modbus® RTU.
- Velocidade de comunicação: 1200 a 115200bps.
- Endereço selecionável: de 1 a 247.

### Dimensões

- Dimensões: 96X96mm DIN 4370.
- Fixação no painel: por presilhas laterais.



### CONEXÕES ELÉTRICAS DO TH104BUS

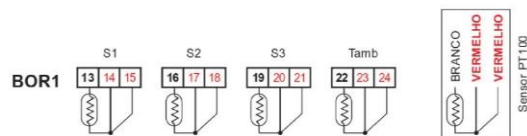


Figura 2 - Conexões sondas PT100

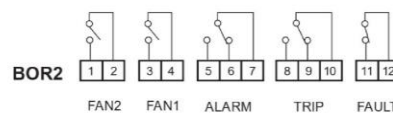


Figura 3 - Conexões Relés de Alarme e ventilação



Figura 4 - Conector porta de Alimentação. Figura 5 - Conexão Alimentação.