

# BT TA1 200

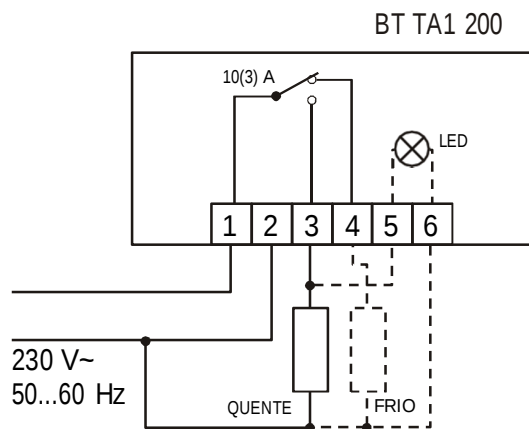


## Manual Técnico

### Dados Técnicos

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Dimensões:            | 83 x 83 x 40mm                                        |
| Alimentação:          | 230 Vac / 50-60 Hz                                    |
| Range:                | 10 a 30 °C                                            |
| Saída:                | SPDT, 10(3) A 230Vac +/- 10%                          |
| Diferencial:          | Máximo de 1°C em 20°C                                 |
| Vida útil:            | Mais de 100.000 ciclos para os contatos do Termostato |
| Conexão:              | 6 bornes para fios de 2,5 mm <sup>2</sup>             |
| Ambiente de operação: | 0 a 40 °C de temperatura e 0 a 90 % de umidade        |

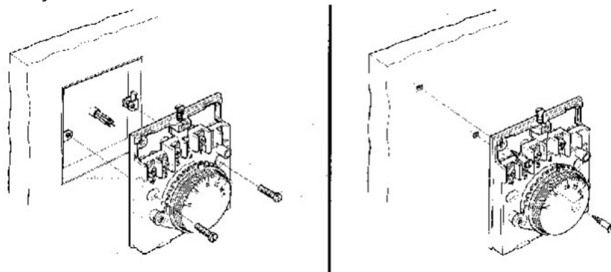
### Esquema Elétrico



### Descrição

Termostato ambiente desenvolvido para controle de válvula ON/OFF ou compressor / resistência. Aplicação: Condicionadores de simples estágios,

### Fixação



A fixação é feita na parede ou em caixa.

### Local de instalação

O termostato precisa ser instalado na parede em uma posição de boa circulação de ar e a 1,5 metros do chão para uma captação da temperatura. Não posicionar o termostato perto de janelas ou portas, de lugares quente ou frio e longe de raios solares.

### Conexões

O acesso aos bornes de conexão é feito através de um parafuso na parte superior do termostato.

- Somente pessoal especializado deve efetuar a instalação.
- Desligar a energia antes de efetuar a instalação.

### Operação

O diafragma consiste em duas lâminas de metal flexível circulares e soldadas, que contem um gás que muda de pressão como resposta as mudanças de temperatura. Este diafragma se expande e contrai com as mudanças da temperatura ambiente, atuando sobre um relê que abre ou fecha o relê de acordo com essas variações de temperatura.

### Led Indicador

Um led indicador 'uso opcional' está disponível neste modelo. Ele pode ser ligado em paralelo quando necessário para indicar se a carga foi acionada (veja o Esquema elétrico).