

# BT TAV 200R

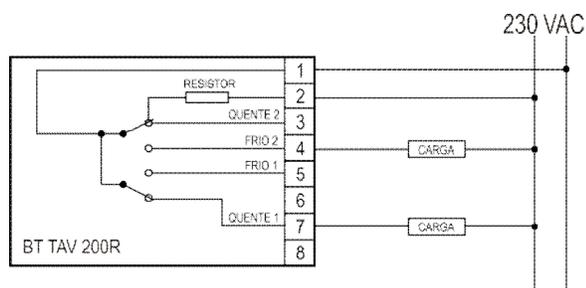


## Manual Técnico

### Dados Técnicos

<b>Dimensões:</b>	85 x 130 x 40mm
<b>Alimentação:</b>	230 Vac / 50-60 Hz
<b>Range:</b>	10 a 30 °C
<b>Saída:</b>	SPDT
<b>Diferencial:</b>	Constante em 20°C com carga de 50%
<b>Corrente elétrica:</b>	4(2) A 230V
<b>Vida útil:</b>	Mais de 100.000 ciclos para os contatos do termostato em 230V e mais de 6.000 operações manuais nos interruptores
<b>Montagem:</b>	Diretamente na parede
<b>Conexão:</b>	até 8 bornes para fios com espessura de 1,5mm
<b>Grau de proteção:</b>	IP 30
<b>Ambiente de operação:</b>	0 a 40 °C de temperatura e 0 a 90 % de umidade, sem condensação

### Esquema elétrico

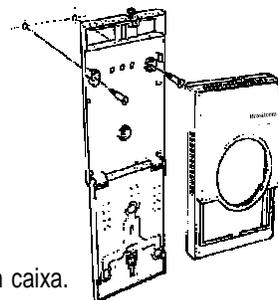


### Descrição

Termostato ambiente desenvolvido para controle de cargas com dois estágios para aquecimento e refrigeração.

Aplicação: Fan-Coils, Condicionadores de dois estágios, Bomba de calor, Selfs, Multi-Splits e Mini-Splits, Climatizadores e Aparelhos de janela.

### 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 a válvula de acordo com essas variações de temperatura.