

BT TAV 103E

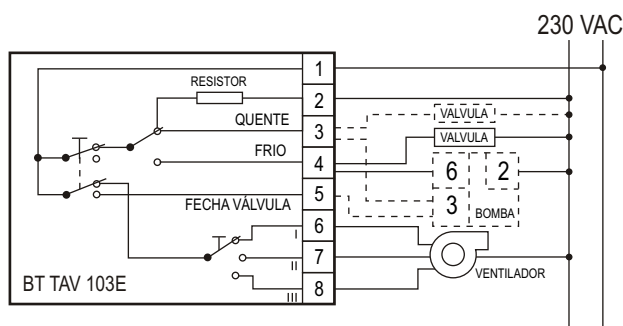


Manual Técnico

Dados Técnicos

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

Esquema elétrico

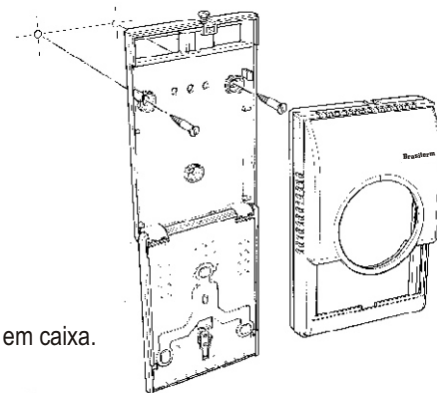


Descrição

Termostato ambiente desenvolvido para controle de válvula com atuador e ventilador com três velocidades.

Aplicação: Fan-Coils, Condicionadores de simples 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.

Interruptores

Todos os interruptores são deslizantes, para facilitar o manuseio. O interruptor ON/OFF liga ou desliga a alimentação do termostato e da válvula.

O interruptor de velocidades do ventilador permite selecionar 3 velocidades para o funcionamento do ventilador: 1 baixa; 2 média; 3 alta.

Existe apenas uma saída capaz de acionar um ventilador ou uma válvula de um fan-coil a 2 tubos.

Funcionamento do ventilador

O funcionamento do ventilador é contínuo, podendo somente ser alterada a sua velocidade.