

Termostato Floating ABE06

Aplicações

- O Termostato floating ABE06 é utilizado principalmente em sistemas centrais de resfriamento ou aquecimento de ar-condicionado. Trabalha com um sensor de temperatura série TSC.
- Fornece controle de temperatura para centrais de ar-condicionado, fan coils, válvulas motorizadas quente/frio, ou outro mecanismo atuante de forma proporcional ou integral.
- Pode controlar também o ventilador dos fan coils, ajustando a velocidade de ventilação.
- Quando o termostato eletrônico é ligado ou desligado, ele pode emitir um sinal para que o mecanismo atuante retorne à posição que se encontrava antes.

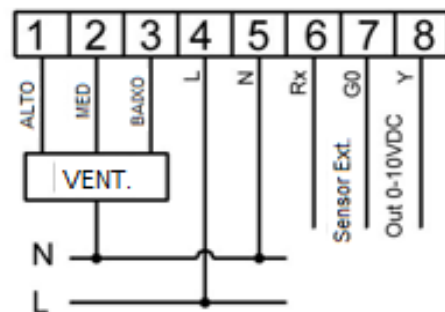
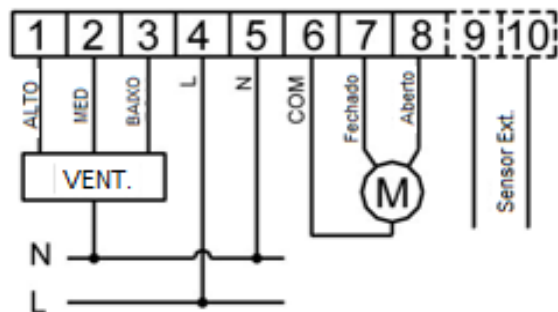


Detalhes e Características

- Controle on/off de 2 pontos
- Função de retorno automático quando desligado
- Proteção contra oscilação de energia e sobrecarga
- Display de temperatura ambiente e ventilação em tela LCD
- Interruptores independentes para cada função
- Elemento sensível à temperatura de longa distância, interno ou externo (NTC)
- Controle quente/frio: sinal de saída no sentido horário ou anti-horário (verão / inverno)
- Plástico ABS a prova de fogo, conforme a norma UL-94
- Instalação flexível quanto ao local, e fácil conexão dos fios

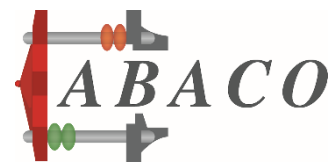
Termostato Floating ABE06

Especificações técnicas e de montagem:

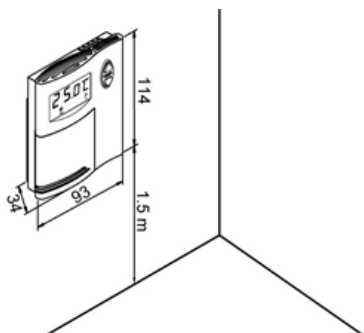
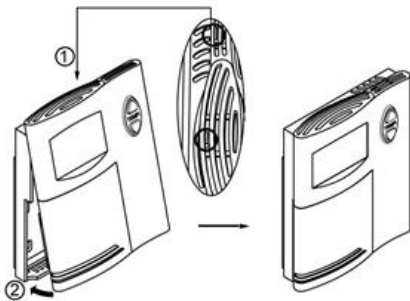
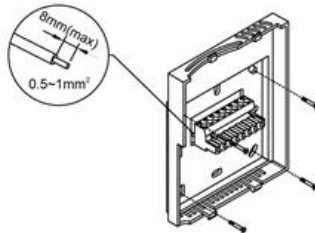
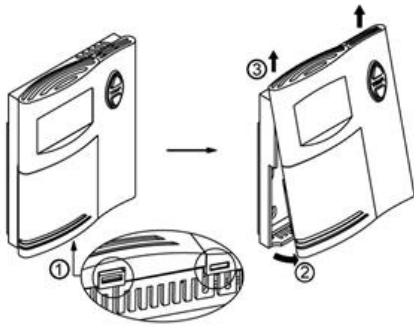


Nome	ABE06F		ABE06P	
Alimentação	AC24V	AC220V/230V	AC24V	AC220V/230V
Saída	AC24V 1A	AC220V/230V 1A	DC0-10V 10mA	DC0-10V 5mA
Consumo	0.6VA (sem carga)	5VA (sem carga)	0.6VA (sem carga)	5VA (sem carga)
Voltagem do Ventilador	AC24V (2A)	AC220V/230V (2A)	AC24V (2A)	AC220V/230V (2A)
Precisão do Controle	±0.5°C(±1°F)			
Faixa de Controle	10°C - 30°C ou 50°F - 86 °F			
Tempo de Retorno	≥150s ou ≥300s (para opcional)		---	
Tempo de interrupção	Tempo total para a válvula indo na mesma direção ≥150s (≥300s), transforma-se em estado de proteção de tempo extra.		---	
Elemento Sensível	Termistor NTC 10K Ω (a 25 °C)			
Temperatura de Trabalho	0 ~ 55 °C/32 °F ~131 °F			
Temperatura de armazenamento	-10 ~ 60 °C/14 °F ~140 °F			
Humidade ambiente	Máximo: 90% RH			

Termostato Floating ABE06



Manual de instrução de operação:



Mudança quente/frio:

Ligado (interruptor de energia em “●”) - o termostato realizará auto checagem e em seguida fechará totalmente a válvula (duração de 150s, ou 300s).

Ao completar a operação, o sistema será desligado. Quando o interruptor de energia estiver em “T”, a tela de LCD mostrará o símbolo “T” (estado de resfriamento); quando o interruptor estiver em “R”, a tela LCD mostrará o símbolo “R” (estado de aquecimento). Quando movido para “●”, a tela de LCD desligará, a válvula fechará totalmente (duração de 150s, ou 300s), e o sistema será desligado.

Ventilador: Quando o termostato estiver em estado de resfriamento ou aquecimento, mova o interruptor do ventilador “- -”. A tela de LCD exibirá o símbolo correspondente ao volume de ar selecionado. O símbolo aparecerá na tela LCD apenas se o termostato estiver conectado corretamente ao ventilador.

Seleção de Temperatura: Quando o usuário pressionar o botão Δ (aumentar) / ∇ (diminuir), o símbolo correspondente à temperatura irá aumentar ou diminuir (respectivamente). A taxa de variação da temperatura é de 1°C. A faixa de ajuste da temperatura é de 10°C a 30°C. Quando o usuário para de pressionar o botão por mais de 5 segundos, o termostato irá alterar os dados de temperatura na sua memória, a tela LCD exibirá então a temperatura ambiente. (Você pode escolher o ponto de inicialização em 23°C ou 25°C.)

Sensor externo/embutido: Quando o Termistor NTC embutido é acionado, o botão J3 deve estar na posição “Int”. Se o sensor NTC externo é usado, o botão J3 deve estar na posição “Ext”.

A temperatura mostrada na tela LCD possui faixa de variação de 0°C ~ 40°C.