



Controles e Automação para Ar Condicionado

TERMOSTATO DIGITAL ON/OFF RC321-230-A



DESCRIÇÃO

O termostato on/off **RC321-230-A** é usado principalmente em centrais de aquecimentos ou refrigeração. Possui um sensor de temperatura tipo (tsc) o qual fornece a temperatura para o controle de centrais de aquecimentos ou refrigeração. Válvulas motorizadas de água gelada ou quente ou qualquer outro controle onde a comparação entre a temperatura ambiente e a temperatura de controle (set. point).

CARACTERÍSTICAS

- Proteção de sobre tensão
- Display LCD ambiente, ira indicar a temperatura ambiente, estado e o volume de ar.
- Possui chave seletora de controle de velocidade.
- Caixa com design moderno e plástico abs a prova de fogo.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação	220 VAC
Saída	220 VAC 1A
Consumo	0,6 VA (sem carga)
Voltagem ventilação	220 VAC 2A
Precisão de controle	± 0,5°C
Range de controle	10°C / 30°C
Sensor elemento	NTC Thermistor 10k Ω a 23°C
Precisão do display	0,2°C
Temperatura de trabalho	0°C / 55°C
Temperatura armazenagem	-10°C / 60°C
Umidade armazenagem	90%

INSTRUÇÕES

1-Mudança de aquecimento para refrigeração

Quando o termostato for usado para aplicações em válvulas de duas vias, mova a chave de seleção para ❄, o sistema ira entrar em modo de refrigeração, o display LCD ira mostrar o símbolo e refrigeração ❄, mova a chave para ☀ o sistema ira entrar em modo de aquecimento, o display LCD ira mostrar o símbolo ☀, mova a chave para ●, o display LCD ira desligar todo o sistema.

2-Sensor interno / externo

Quando o sensor interno for usado, o jumper J3 deve estar na posição "INT" se o uso do sensor externo se fizer necessário, o jumper J3 deve estar na posição "EXT"(Sensor externo a parte). O cabe amento do sensor externo deve ser conectado nos terminais "RX"

3-Ventilador

Quando o termostato estiver em modo de aquecimento ou ventilação, mova a chave ☂ o display LCD ira mostrar a velocidade do ventilador correspondente a desejada.

4-Ajuste de temperatura

Quando o usuário pressionar os botões ▲▼, o display lcd ira mostrar o set point de temperatura aumentando ou diminuindo de acordo com o botão usado.

Valor de temperatura é de 23°C, range de ajuste 10°C a 30°C e precisão de ajuste 1°C.

Quando o usuário parar de pressionar os botões por mais de 5 segundos o termostato ira salvar na memória o ultimo valor ajustado e o display LCD voltara a indicar a temperatura ambiente.

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

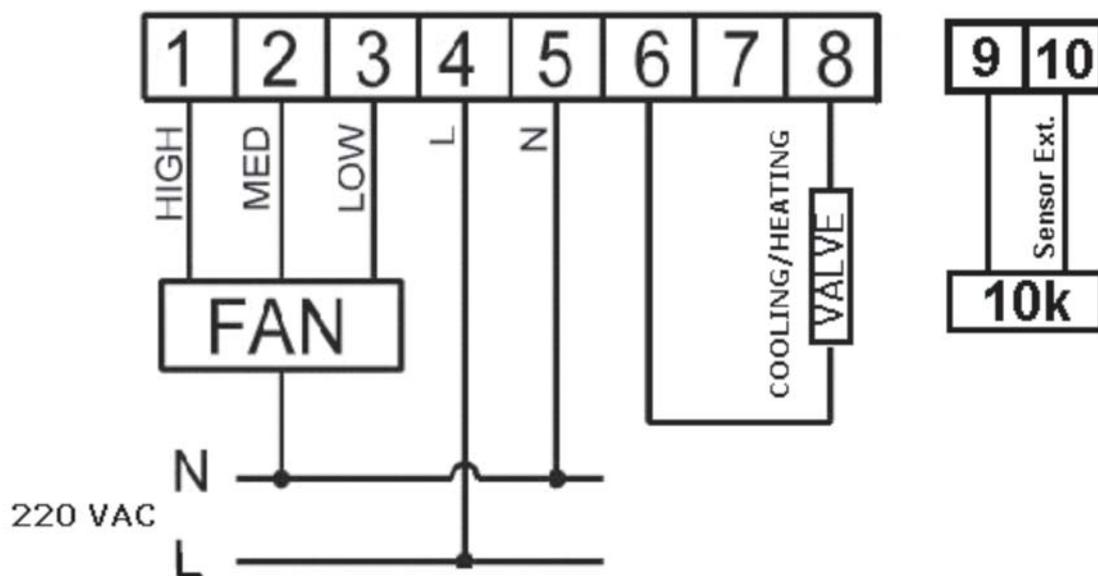


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

