

Você está conhecendo um novo conceito de uma solução completa que busca o conforto aliado a um alto nível de confiabilidade com a mais avançada tecnologia.

O TS-200 veio para atender a sua necessidade de um produto amigável e confiável. Sua fácil operação proporciona o conforto e a tranquilidade que o usuário necessita.

Permite o controle de temperatura para equipamentos do tipo split, self-contained, roof-top e fan coil com válvula do tipo on/off ou floating.



Características do controlador

- ✓ Controle de equipamentos com até 3 estágios de aquecimento e refrigeração.
- ✓ Programação horária semanal, com até 8 períodos independentes.
- ✓ Programação horária auxiliar, com possibilidade de acionar uma carga local.
- ✓ Possibilita a utilização de até 5 sensores (4 remotos e 1 local) de medição de temperatura ambiente, permitindo o uso dos valores mínimo, médio ou máximo.
- ✓ Controle do ventilador com monitoração do status.
- ✓ Relógio eletrônico incorporado (versão CT-R), com compensação para ano bissexto e programação de horário de verão.
- ✓ Programação de até 18 feriados, com múltiplos dias por programa.
- ✓ Troca automática de clima (auto-changeover).
- ✓ Aquecimento e/ou refrigeração podem ser desabilitados se necessário.
- ✓ Pode operar no modo de ciclo reverso para aquecimento.
- ✓ Ciclo economizador, utilizando o ar externo para refrigeração do ambiente, quando adequado.
- ✓ Rodízio e proteções de tempos de acionamento para os compressores e resistências.
- ✓ Horímetros para todas as saídas, com possibilidade de gerar alarmes por tempo de uso.
- ✓ Entradas e saídas com diversas funções, podendo ser programadas de acordo com a necessidade de cada aplicação.
- ✓ Opção de uso do display remoto, permitindo monitoração e ajuste dos pontos de operação pelo usuário final.
- ✓ A configuração completa do sistema pode ser feita pelo display remoto, sem a necessidade de computador e ferramentas de configuração.
- ✓ Comunicação via rede, permitindo monitoração e configuração remotamente.

Especificações gerais

- ✓ Alimentação 24V_{AC}.
- ✓ Comunicação RS-485 isolada.
- ✓ Montagem em trilho DIN (controlador). Grau de proteção IP20.
- ✓ Montagem em parede (sobrepôr) para o display remoto.

Características do display remoto

- ✓ Ajuste e visualização dos parâmetros de temperatura do sistema (setpoints, temperatura ambiente).
- ✓ Ajuste da data e hora do controlador, feriados e horário de verão.
- ✓ Modificação da programação horária (principal e auxiliar) do sistema.
- ✓ Bloqueio através de senha da alteração destes parâmetros por pessoal não autorizado.
- ✓ Configuração completa do sistema durante a instalação (acesso de serviço).

Modelos disponíveis

Código	Modelo	Descrição
35401751	TS200.CT-R	Controlador TS200 com relógio
35401750	TS200.CT	Controlador TS200 sem relógio
35401752	TS200.DP	Display remoto TS200

Para a instalação de seu controlador, escolha sempre as empresas credenciadas Springer e garanta a segurança e o conforto de seu empreendimento.

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

Springer

0800 788668

www.springer.com.br