

# CLIMATE

Controle que você precisa.

# MFC



O MFC da linha Climate é um controlador eletrônico que incorpora uma ampla gama de recursos de controle para equipamentos de climatização, permitindo controle preciso de temperatura, umidade, pressão e renovação de ar.

Com uma interface incorporada e avançados recursos de engenharia, o MFC permite uma fácil configuração local da aplicação do cliente, reduzindo o tempo de partida do sistema.





O controlador eletrônico MFC pode ser utilizado para controle de temperatura, umidade, pressão e renovação de ar por taxa de CO<sub>2</sub>.

Além disso, possui ciclo economizador para aproveitamento de ar exterior e função de revezamento por horário/falha em ambientes que necessitem de segurança e precisão para monitoramento e controle de até 8 máquinas.

Sua programação horária com relógio interno e a opção de sensores remoto, fazem do MFC um poderoso equipamento que pode ser aplicado em diversos equipamentos de climatização permitindo controle de válvula proporcional, controle de até 3 estágios de refrigeração e/ou aquecimento, operação em ciclo reverso, monitoramento de filtro e ventilador e muito mais.

# CLIMATE MFC

## Funcionalidades de Software



Configuração completa pela interface local.



Controle de Umidade



Programação Horária de operação e auxiliar



Modbus RTU



BACnet MS/TP



Controle de CO<sub>2</sub> ON/OFF e Proporcional



Controle de Pressão



Ciclo Economizador



Suporta Configuração via software MConfig



Controle de refrigeração com até 3 estágios ou válvula



Suporta atuadores On/Off, Floating e proporcionais



Controle de aquecimento com até 3 estágios ou ciclo reverso ou válvula.

## Características de Hardware.



Processador 32 Bits



Relógio mantido por bateria



Display Alfanumérico 2x8 caracteres



2 portas RS485 isolada



Fixação Trilho DIN



Teclado 5 Teclas



6 Saídas digitais à relé Capacidade de 2A @ 250Vac



3 Saídas Analógicas 0-10V ou 4-20mA configuráveis\*



Porta de comunicação com saída MDR



Alimentação 90-240VAC



8 Entradas universais para contato seco ou sensor NTC 10k (curvas AN e CP) 4-20mA e 0-10V