

CLIMATE

Dedicado e otimizado
para sua demanda.



MFC

Controlador dedicado
e otimizado para
climatizadores de ar



Protocolos
Modbus & BACnet®



Suporta configuração
via software **Mconfig**

O MFC da linha CLIMATE é um controlador configurável que incorpora algoritmos e funcionalidades dedicadas para controle de climatizadores de ar. Assim as principais funcionalidades de controle como temperatura, umidade, renovação de ar e entalpia já estão integradas neste controlador, reduzindo-se o tempo gasto e possíveis erros na elaboração de um programa.

O MFC possui os protocolos de Modbus RTU e BACnet MS/TP incorporados ao controlador, desta maneira você tem a flexibilidade da escolha do protocolo de comunicação, sem a necessidade de efetuar a troca do produto.



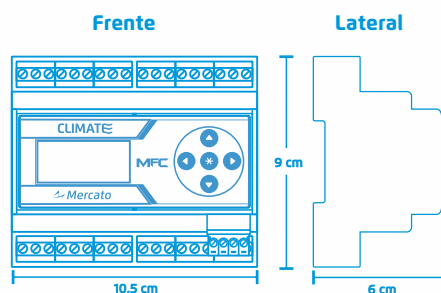
www.mercatoautomacao.com.br
Controladores, medidores, instrumentos
e periféricos para automação e AVAC-R

 **Mercato**

 **PRODUTO
BRASILEIRO**

MFC

Controlador dedicado para climatizadores de ar.



Configuração	Completa via interface local ou Mconfig
Refrigeração	On/Off Até 3 Estágios ou proporcional
Aquecimento	On/Off Até 3 Estágios ou proporcional
Umidificação	On/Off ou proporcional
Desumidificação	On/Off ou proporcional
Controle de CO ₂	On/Off ou proporcional
Entalpia	✓
Ciclo Economizador	✓
Controle de Pressão	✓
Medição de vazão de ar Integrado	✗
Rodízio / Complemento de Carga	✓
Programação horária	✓
Interface Infravermelho	✗
Monitoramento e controle de circuitos elétricos	✗
Configurável (dedicado)	✓
Programável (customizado)	✗
Protocolo	Modbus RTU e BACnet MS/TP; opcional Modbus TCP e BACnet IP (MFC-ETH)
Processador	Processador 32 Bits; 72MHz
Memória	Memória flash 512K; Memória RAM 64K
Suporte à modulo de expansão	✗
Porta Principal de comunicação	1 porta RS-485 isolada; opcional porta Ethernet 10/100M (MFC-ETH)
Porta Auxiliar de comunicação	Porta de comunicação RS-485 para display remoto (MDR)
Entradas digitais e/ou universais	8 entradas universais para contato seco, sensor NTC10K (curvas AN e CP), 0/4-20mA ou 0/2-10V
Entradas analógicas	✗
Saídas Digitais	6 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250VAC)
Saídas Analógicas	3 saídas analógicas (2 saídas= 0/2-10V ou 0/4-20mA e 1 saída= apenas 0/2 -10V)
Alimentação /Energia	Alimentação 90-240 VAC ou 24 VAC
Display incorporado com backlight	Display alfanumérico
Teclado incorporado	✓
Relógio interno	Relógio mantido por bateria
Fixação / Montagem	Trilho DIN
Fonte interna	24VDC para alimentação de sensores analógicos