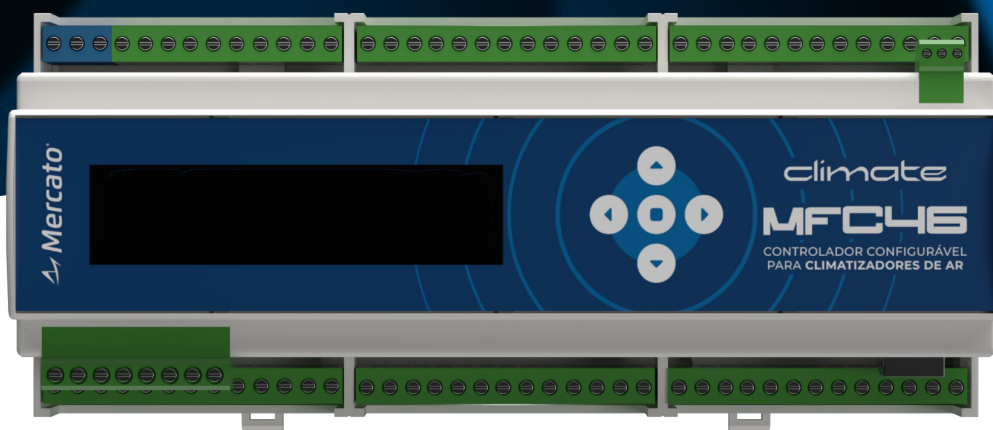


MFC46

Controlador Configurável para **Climatizadores de Ar**



O **MFC46** é um controlador configurável da linha **Climate** que incorpora algoritmos e funcionalidades dedicadas para controle de climatizadores de ar, considerando as suas características de hardware de **18 entradas digitais (DI)**, **8 entradas analógicas (AI)**, **16 saídas digitais (DO)** e **4 saídas analógicas (AO)**.

Desta forma, o **MFC46** possui lógicas para o controle de temperatura, umidade, pressão, entalpia e renovação de ar pela taxa de **CO2**, dentre outras rotinas de controle, já estão integradas neste controlador, reduzindo-se o tempo gasto e possíveis erros na elaboração de um programa.

O **MFC46** possui uma porta de comunicação Ethernet e uma RS485 isolada que permite comunicação via os protocolos **Modbus (RTU, TCP e UDP)** e **BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)** para facilitar a integração do controlador ao sistema BMS, além da flexibilidade de escolher o protocolo de comunicação desejado.

Clique e acesse a página do **MFC46**

MFC46

Tabela Técnica

Configuração	Completa via interface local ou software 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 até 3 estágios ou proporcional
Detecção de fumaça	×
Nível de CO ₂	on/off ou proporcional
Entalpia	✓
Ciclo economizador	✓
Controle de pressão	✓
Medição de vazão de ar integrado	×
Operação em paralelo até 8 controladores	✓
Programação horária incluindo feriados	✓
Interface infravermelho	×
Configurável (Dedicado)	✓
Protocolo	Modbus TCP e RTU ou BACnet MS/TP e IP
Porta Ethernet	✓
Porta RS-485	1 porta RS-485 isolada; 1 porta de comunicação para display remoto
Entradas digitais e/ou universais	18 entradas digitais (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II, 0/4-20mA ou 0/2-10V)
Entradas analógicas	8 entradas analógicas configuráveis (0/2-10V ou 0/4-20mA)
Saídas digitais	16 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)
Saídas analógicas	4 saídas analógicas configuráveis (0/2-10V ou 0/4-20mA)
Alimentação e energia	90-240Vac ou 24Vac/Vdc
Display incorporado com backlight	✓
Teclado incorporado	✓
Relógio interno (RTC)	Relógio mantido por bateria
Fixação e montagem	Trilho DIN
Fonte interna 24Vdc para sensores	✓