

# CLIMATE

! **Simple ou sofisticado:**  
você decide.



## MCP46

Controlador programável

O **MCP46-PRO** é um controlador programável da linha **Climate PRO** que apresenta uma grande quantidade de entradas e saídas, que possibilita controle e monitoramento de equipamentos ou sistemas que necessitem de maior quantidade de pontos.

Este modelo está disponível em duas versões que se diferenciam pela quantidade de entradas digitais e analógicas. O **MCP46D** possui 26 entradas digitais e nenhuma entrada analógica, enquanto o **MCP46A** possui 18 entradas digitais e 8 entradas analógicas.

Equipado com duas portas de comunicação RS-485 e uma porta Ethernet 10/100M, o **MCP46-PRO** tem a capacidade de comunicação com Modbus (RTU, TCP e UDP) e BACnet (MS/TP, IP e Ethernet).

Os controladores da linha **Climate PRO** são programados via software de programação (Mprog), que utilizam uma linguagem de blocos para garantir customização dos algoritmos de controle de acordo com a aplicação que você desejar.



Comunicação **RS-485/Ethernet**



**Mprog**

Ferramenta que permite customizar qualquer função ou algoritmo de controle de forma rápida e intuitiva.



> [www.mercatoautomacao.com.br](http://www.mercatoautomacao.com.br)  
Controladores, medidores, instrumentos e  
periféricos para automação e HVAC-R



**Mercato** !

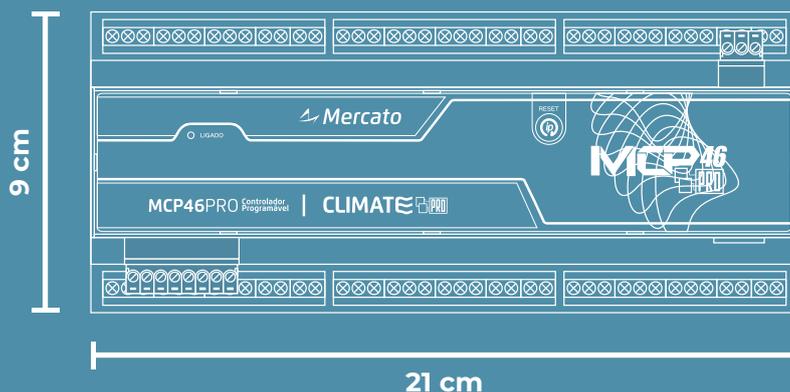


05/23

Escaneie o **QR-CODE** para acessar a página do **MCP46 PRO** dentro do nosso site.



CLIMATE  PRO



## Funcionalidades

Programação	Programado através do software Mprog
Refrigeração	✓
Aquecimento	✓
Umidificação	✓
Desumidificação	✓
Nível de CO2	✓
Entalpia	✓
Ciclo economizador	✓
Controle de pressão	✓
Medição de vazão de ar integrado	✗
Programação horária	✓
Interface infravermelho	✗
Monitoramento e controle de circuitos elétricos	✓
Programável (Customizável)	✓

## Características

Protocolo	Modbus (RTU, TCP e UDP) e BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)
Suporta módulo de expansão	✓
Porta principal de comunicação	1 Porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada
Porta auxiliar de comunicação	1 porta RS-485 (sem isolamento)
Entradas digitais e/ou universais	18 entradas digitais (NTC 10K tipo III e II, MCP46A); 26 entradas digitais (NTC 10K tipo III e II, MCP46D)
Entradas analógicas	8 entradas analógicas configuráveis (0/2-10V ou 0/4-20mA, MCP46A)
Saídas digitais	16 saídas digitais a relé (contato seco 2A @ 250Vac)
Saídas analógicas	4 saídas analógicas configuráveis (0/2-10V ou 0/4-20 mA)
Alimentação/Energia	Alimentação 90-240Vac ou 24Vac
Display incorporado com backlight	✗
Teclado incorporado	✗
Relógio interno (RTC)	Relógio mantido por bateria
Fixação/Montagem	Trilho Din
Fonte interna 24VDC	✓

Fale com a nossa equipe de aplicação e suporte técnico: (51)3115-9850 | E-mail: [suporte@mercatoautomacao.com.br](mailto:suporte@mercatoautomacao.com.br)