

CLIMATE

! Simples ou sofisticado:
você decide.



MCP50

Controlador programável

O **MCP50-PRO** é um poderoso controlador programável da linha **Climate PRO** que também combina recursos de gerenciamento como: gateway, roteador de rede e trend logs (em um único equipamento).

Além dos 50 pontos já disponíveis no próprio controlador, o **MCP50-PRO** possibilita a expansão via módulos com 17 ou 46 pontos (**MCP17-I/O** ou **MCP46-I/O**, respectivamente) para aplicações mais abrangentes e complexas.

Equipado com duas portas de comunicação RS-485 e uma porta Ethernet 10/100M, o **MCP50-PRO** tem a capacidade de comunicação com Modbus (RTU, TCP e UDP), BACnet (MS/TP, IP e Ethernet) e MQTT.

Os controladores da linha **Climate PRO** são programados via software de programação (Mprog), que utilizam uma linguagem de blocos para garantir total 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

Controladores, medidores, instrumentos e periféricos para automação e HVAC-R



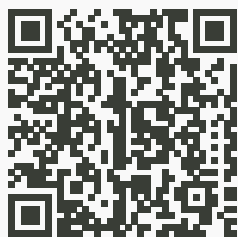
Mercato



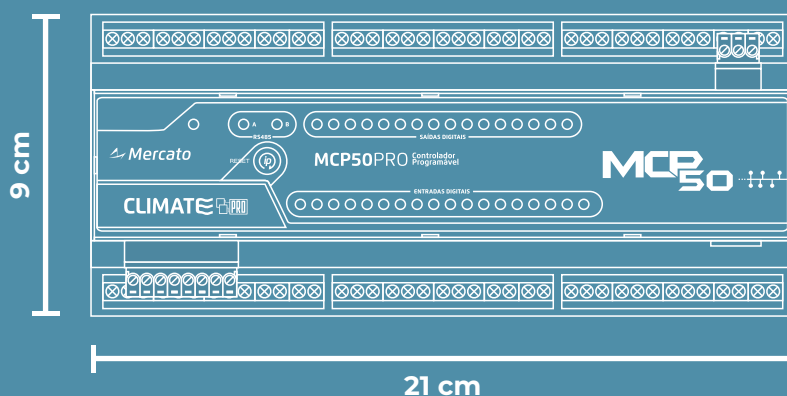
Indústria
Brasileira

05/23

Escaneie o **QR-CODE** para acessar a página do **MCP50** dentro do nosso site.



CLIMATE



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), BACnet (MS/TP, IP e Ethernet) e MQTT
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 (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)
Entradas analógicas	8 entradas analógicas configuráveis (0/2-10V ou 0/4-20mA)
Saídas digitais	16 saídas digitais a relé (contato seco 2A @ 250Vac)
Saídas analógicas	8 saídas analógicas (4 saídas configuráveis = 0/2-10V ou 0/4-20mA e 4 saídas analógicas = 0/2-10V)
Alimentação/Energia	Alimentação 90-240Vac ou 24Vac
Display incorporado com backlight	LED's indicadores para entradas e saídas digitais
Teclado incorporado	✗
Relógio interno (RTC)	Relógio mantido por supercap (sem manutenção)
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