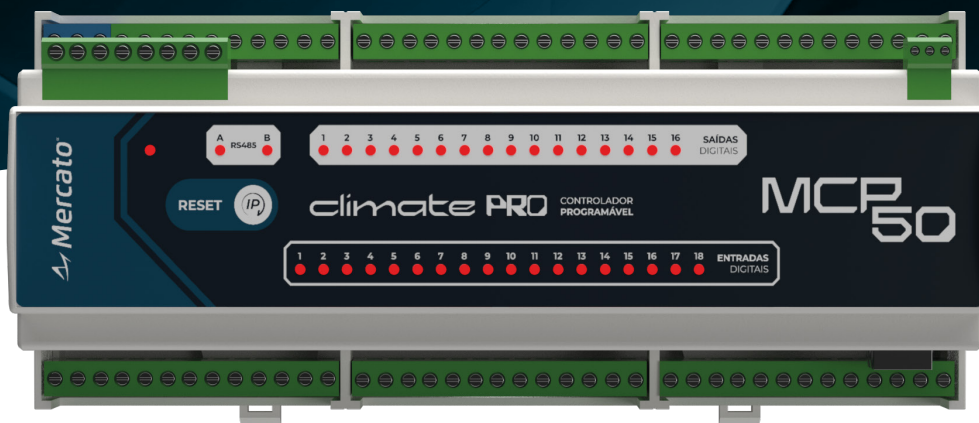


MCP50

Controlador Programável



O **MCP50-PRO** é o **mais poderoso controlador programável da linha Climate PRO** por possuir 50 pontos de controle (8AI, 18DI/NTC, 8AO, 16DO) e ainda permitir uso de módulos de expansão para aplicação maiores e mais complexas, além de possuir recursos de gerenciamento como: gateway, conversor de protocolo, roteador de rede e trend logs.

Controlador multiprotocolo, possui embarcado os protocolos de comunicação **BACnet e Modbus** para maior facilidade de integração com a automação e sistemas legados, além de ser equipado com uma porta Ethernet e duas portas RS485, sendo uma delas isolada.

Clique e acesse a página do **MCP50**

MCP50

Tabela Técnica

Configuração	Programado através do software Mprog
Refrigeração	✓
Aquecimento	✓
Umidificação	✓
Desumidificação	✓
Nível de CO ₂	✓
Entalpia	✓
Ciclo economizador	✓
Controle de pressão	✓
Medição de vazão de ar integrado	✗
Programação horária incluindo feriados	✓
Interface infravermelho	✗
Monitoramento e controle de circuitos elétricos	✓
Programável (Customizável)	✓
Protocolo	Modbus TCP, UDP e RTU; BACnet MS/TP, IP e Ethernet; SNMP; Climate; Expansões
Suporta módulo de expansão	✓
Porta Ethernet	✓
Porta RS-485	1 porta RS-485 isolada; 1 porta RS-485 (sem isolamento)
Entradas digitais e/ou universais	18 entradas digitais (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K)
Entradas analógicas	8 entradas analógicas (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 = 0/2-10V ou 0/4-20mA e 4 saídas = 0/2-10V)
Alimentação e energia	90-240Vac ou 24Vac/Vdc
Display incorporado com backlight	LED's indicadores para entradas e saídas digitais
Teclado incorporado	Reset IP
Relógio interno (RTC)	Relógio mantido por supercapacitor (sem manutenção)
Fixação e montagem	Trilho DIN
Fonte interna 24Vdc para sensores	✓