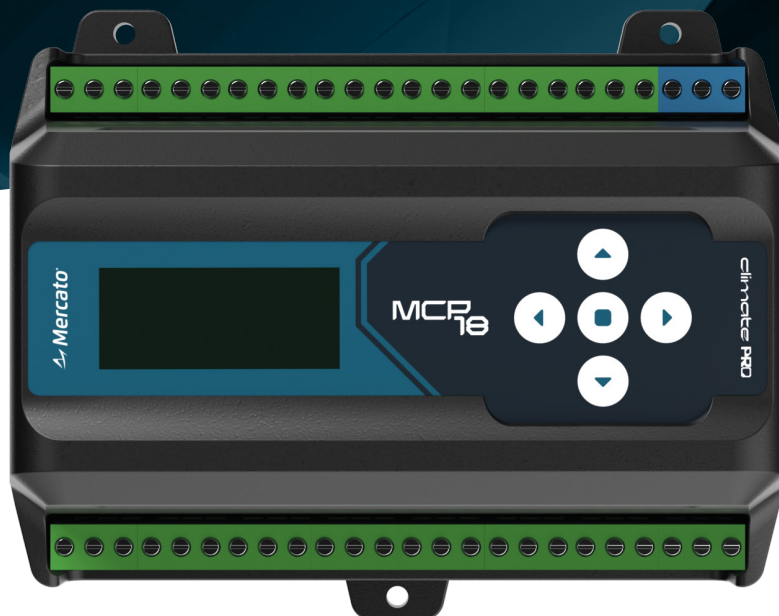


MCP18

Controlador
Programável



O **MCP18-PRO** é um controlador programável da linha **Climate PRO** que apresenta 18 pontos de controle, sendo eles: 8 entradas universais (UI), 6 saídas digitais (DO) e 4 saídas analógicas (AO). Essa combinação lhe garante uma **grande aderência em aplicações de sistemas de climatização**.

O **MCP18-PRO** é um controlador que possui uma **variação que adiciona 1 porta Ethernet 10/100M (MCP18-PRO-ETH)**, além das duas portas RS485 já disponíveis. Dessa forma é possível utilizá-lo em aplicações que exijam mais de 1 porta de comunicação ou exijam comunicação via Ethernet.

O **MCP18-PRO** é uma **evolução do MCP17-PRO**, trazendo uma saída analógica a mais, totalizando 4 AOs, e um novo design preparado para uma futura certificação UL. Entretanto, ambos seguem ativos em nosso portfólio e sendo comercializados normalmente

Clique e acesse a página do **MCP18**

Clique e acesse a página do **MCP18-ETH**

MCP18

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 (MCP18-ETH) ; SNMP; Climate; MP-Bus
Suporta módulo de expansão	✗
Porta Ethernet	1 porta Ethernet (MCP18-ETH)
Porta RS-485	1 porta RS-485 isolada; 1 porta RS-485 (sem isolamento)
Entradas digitais e/ou universais	8 entradas universais (contato seco, sensor de temperatura NTC 10K, 0/4-20mA ou 0/2-10V)
Entradas analógicas	
Saídas digitais	6 saídas digitais a relé (contato seco 2A @ 250Vac)
Saídas analógicas	4 saídas analógicas (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 supercapacitor (sem manutenção)
Fixação e montagem	Trilho DIN ou parafusos
Fonte interna 24Vdc para sensores	✓