

CLIMATE PRO

Simple ou sofisticado:
você decide

MCP
Controlador
Programável



O controlador programável **MCP17** PRO é um hardware de grande aplicabilidade para controle e monitoramento de sistemas de climatização, dentre outras aplicações.

Sua combinação de entradas e saídas faz dele um equipamento econômico e de grande abrangência.



Mprog



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



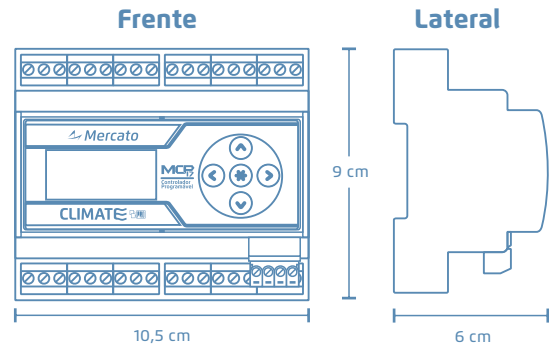
www.mercatoautomacao.com.br
Controladores, medidores instrumentos
e periféricos para automação e AVAC-R

 **Mercato**

 **PRODUTO
BRASILEIRO**



Controlador programável



Configuração	Software MProg	
Refrigeração	✓	
Aquecimento	✓	
Umidificação	✓	
Desumidificação	✓	
Nível de CO ₂	✓	
Entalpia	✓	
Ciclo Economizador	✓	
Controle de Pressão	✓	
Medição de vazão de ar Integrado	✗	
Operação em paralelo até 8 Controladores	✗	
Programação horária Incluindo Feriados	✓	
Interface Infravermelho	✗	
Monitoramento e controle de circuitos elétricos	✓	
Configurável (dedicado)	✗	
Programável (customizado)	✓	
Protocolo	Modbus RTU e BACnet MS/TP	
Processador	Processador 32 Bits; 72MHz	
Memória	Memória Flash 512K; Memória RAM 64K	
Suporte à modulo de expansão	✗	
Porta Principal de comunicação	1 porta RS-485 isolada	
Porta Auxiliar de comunicação	1 porta RS-485 (sem isolamento)	
Entradas digitais e/ou universais	8 entradas universais para contato seco, sensor NTC10k (curvas AN e CP), 0/4-20 mA ou 0/2-10V	
Entradas analógicas	✗	
Saídas Digitais	6 saídas digitais a relé para acionamento de cargas (capacidade de 2A @ 250VAC)	
Saídas Analógicas	3 saídas analógicas (2 saídas = 0/2-10V ou 0/4-20mA e 1 saída = 0/2 -10V)	
Alimentação /Energia	Alimentação 90-240 VAC ou 24 VAC	
Display incorporado com backlight	Display alfanumérico	
Teclado incorporado	✓	
Relógio interno	Relógio mantido por bateria	
Fixação / Montagem	Trilho DIN	
Fonte interna 24 VDC	✓	