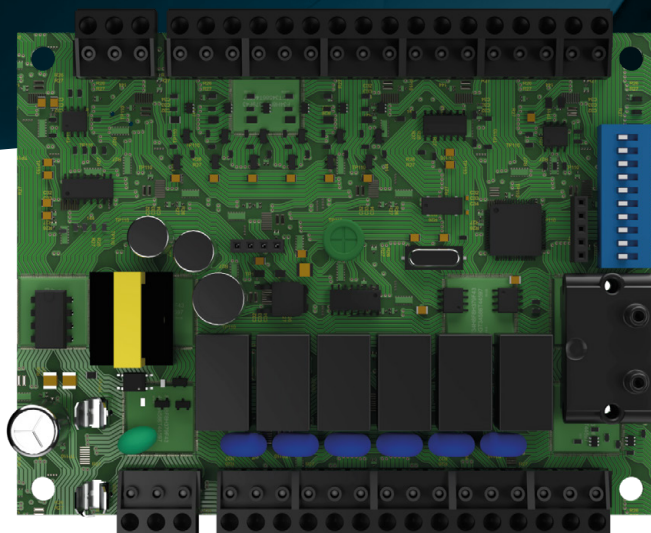


MCP15

Controlador
Programável



O **MCP15** é um controlador programável da linha Climate PRO desenvolvido para aplicações de automação predial e sistemas de HVAC que exigem flexibilidade de controle e customização de lógica. Com **15 pontos de entradas e saídas**, o equipamento permite a implementação de estratégias de controle para **temperatura, umidade, CO2** e outras variáveis do sistema, adaptando-se a diferentes demandas de operação.

Seu hardware conta com **6 entradas universais, 6 saídas digitais a relé e 3 saídas analógicas**, além de alimentação para sensores externos, porta RS485 principal isolada, RS485 auxiliar e **comunicação MP-Bus** para integração com periféricos. Programado pela ferramenta **MPROG**, o **MCP15** entrega maior liberdade para criação de lógicas personalizadas e, na versão **MCP15-P**, permite ainda **medição de vazão** por meio de sensor de pressão diferencial integrado.

Clique e acesse a página do **MCP15**

Versão: **03/25**

MCP15

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	✓ (Somente na versão MCP15-P)
Programação horária incluindo feriados	✓
Interface infravermelho	✗
Monitoramento e controle de circuitos elétricos	✗
Programável (Customizável)	✓
Protocolo	Modbus RTU e BACnet MS/TP; Climate; MP-Bus
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	6 entradas universais (contato seco, sensor NTC 10K tipo II ou III, 0/4-20mA ou 0/2-10V)
Entradas analógicas	
Saídas digitais	6 saídas digitais a relé (contato seco 2A @ 250Vac)
Saídas analógicas	3 saídas analógicas (0/2-10V)
Alimentação e energia	90-240Vac ou 24Vac/Vdc
Display incorporado com backlight	✗
Teclado incorporado	DIP-Switch para endereçamento
Relógio interno (RTC)	Relógio mantido por supercapacitor (sem manutenção)
Fixação e montagem	Parafusos
Fonte interna 24Vdc para sensores	✓