

**ENC-442****CONTROLADOR PROGRAMAVEL****CARACTERISTICAS / CAPACIDADE****Densidade de Pontos**

Quatro entradas universais 10-bit , quatro saídas digitais e duas saídas analógicas 8-bit.

**Interoperabilidade**

Controlador totalmente compatível com rede BACnet MS/TP LAN até 76.8Kbps

**Versatil**

Totalmente programável para sistemas de utilidades, condicionadores de ar, e demais processos.

**Confiavel**

Extensivo sistema de filtragem on-board, com todos os arquivos armazenados em memoria flash não volátil.

**FUNÇÕES / APLICAÇÕES**

O controlador lógico programável Encon® modelo ENC-442 é um controlador versátil, de alta performance e compatível com protocolo de comunicação BACnet-MS/TP desenvolvido para Fan coils, unidades de ar condicionado e demais rotinas de controle para sistemas de automação predial com sistemas BACnet. Possui capacidade para trabalhar isolado ou em rede de comunicação BACnet MS/TP até 76.8 Kbps.

O controlador lógico programável ENC-442 é inteiramente programável e configurável através do ViewLogic, ferramenta de fácil linguagem gráfica para programação permitindo ao usuário a elaboração de diversas estratégias de controle. Um único ENC-442 permite várias rotinas de controle, possibilitando a operação vários processos de forma simultânea. Dados, programas e ajustes são armazenados em memória Flash não volátil assegurando a estabilidade e confiança nas rotinas de trabalho programadas em cada ENC-442.

O controlador lógico programável ENC-442 pode ser conectado ao ENC-HMIx70, um IHM inteligente de 7" com plataforma para monitoramento, operação e ajustes totalmente gráfico e sensível ao toque.

O controlador lógico programável ENC-442 foi desenvolvido para processamentos de alta velocidade, com tempo médio de processamento em loops de controle em 100msec.

**INFORMAÇÃO PARA PEDIDO**

Modelo

Descrição

**ENC-442**

Controlador programável com quatro entradas universais, quatro saídas digitais e duas saídas analógicas.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

**Alimentação** 24 VAC/VDC @ 10VA. Utiliza fonte de alimentação VDC de meia onda, permitindo que uma única fonte possa alimentar vários ENC´s simultaneamente. Um dos terminais de 24VAC deve ser conectado ao terra do painel.

**Entradas Universais** Quatro entradas universais com resolução a10-bit . Entradas 0 a 3 são selecionadas através de Jumper para operar como Termistor, Contato seco livre de tensão, 4-20mA ou 0-10 VDC.

**Saídas Digitais** Quatro saídas a rele, 277VAC,3A.

**Saídas Analógicas** Duas saídas analógicas com resolução 8-bit. Todas as saídas são selecionadas para 0-10VDC ou 4-20mA. 4-20mA alimentadas pelo controlador. 4-20mA com carga máxima de Resistencia a 1000ohm e 0-10VDC com carga mínima de resistência a 500 ohm.

**Dimensões** (140mm)A × (108mm)L × (40mm)P

**Terminais** Terminais em borne do tipo removível que aceitam cabos entre 14-24 AWG.

**Armazenagem** -17 a 80°C e 20 a 95% umidade relativa.

**Comunicação** Rede BACnet MS/TP até 76.8Kbps.

## DIMENSÕES[mm]

