

**ENC-941**
**CONTROLADOR PROGRAMAVEL**
**CARACTERISTICAS / CAPACIDADE**
**Densidade de Pontos**

Três entradas universais 10-bit , seis entradas digitais, quatro saídas digitais e uma saída analógica .

**Interoperabilidade**

Controlador totalmente compatível com rede BACnet MS/TP ou Modbus RTU. 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.

**Velocidade**

Velocidade de processamento 100msec


**FUNÇÕES / APLICAÇÕES**

O controlador lógico programável Encon® modelo ENC-941 é um controlador versátil, de alta performance e compatível com protocolo de comunicação BACnet-MS/TP ou Modbus RTU desenvolvido para Fan coils, unidades de ar condicionado e demais rotinas de controle para sistemas de automação predial com sistemas BACnet ou Modbus. Possui capacidade para trabalhar isolado ou em rede de comunicação BACnet MS/TP ou Modbus RTU até 76.8 Kbps.

O controlador lógico programável ENC-941 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-941 permite varias rotinas de controle, possibilitando a operação vários processos de forma simultânea. Dados, programas e ajustes são armazenados em memoria Flash não volátil assegurando a estabilidade e confiança nas rotinas de trabalho programadas em cada ENC-941.

O controlador lógico programável ENC-941 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-941 foi desenvolvido para processamentos de alta velocidade, com tempo médio de processamento em loops de controle em 100msec.

**INFORMAÇÃO PARA PEDIDO**

Modelo	Descrição
<b>ENC-941</b>	Controlador programável com três entradas universais, Seis entradas digitais e quatro saídas digitais e uma saída analógica.

## 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** Três entradas universais com resolução a10-bit . Entradas 6 a 8 são selecionadas através de Jumper para operar como Termistor, Contato seco livre de tensão, 4-20mA ou 0-10 VDC.

**Entradas Digitais** Seis entradas

**Saídas Digitais** Quatro saídas a rele, 277VAC,2A.

**Saídas Analógicas** Uma saída analógica 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 1000 ohm e 0-10VDC com carga mínima de resistência a 500 ohm.

**Fonte 24VDC** Um terminal com fonte de 24 VDC com capacidade total de 200mA podendo ser utilizada na alimentação de transmissores.

**Processador & Memoria** Processador AVR com memoria Flash onboard e RAM.

**Dimensões** (120mm)A × (114mm)L × (40mm)P

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

**Armazenagem** -17 a 70°C e 0 a 95% umidade relativa.

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

## DIMENSÕES[mm]

00

