

ENC-442-P**CONTROLADOR PROGRAMAVEL PARA SISTEMAS VAV****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, desenvolvido para sistemas VAV porem, de livre programação 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-P é um controlador versátil, de alta performance e compatível com protocolo de comunicação BACnet-MS/TP que permite o controle independente de pressão para qualquer caixa de volume de ar variável (VAV) para duto simples. Por ter livre programação, pode facilmente ser também aplicado 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-P contem um sensor de pressão integrado que fornece a medição e leitura de pressão independente de operação de uma caixa de volume de ar variável (VAV). O sensor de pressão é calibrado em fabrica para vários pontos de leitura. Permite os ajustas de vazão máxima e mínima do ar e fatores de integração para cada fabricante de caixa de volume de ar variável (VAV)

O controlador lógico programável ENC-442-P pode ser conectado ao ENC-OP20V, um display para operação, monitoramento e ajuste das variáveis de controle.

**INFORMAÇÃO PARA PEDIDO**

Modelo	Descrição
ENC-442-P	Controlador programável para sistemas VAV,

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. Um transmissor de fluxo integrado com range de pressão de 0 a 500 Pa.

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 1000 ohm 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]

