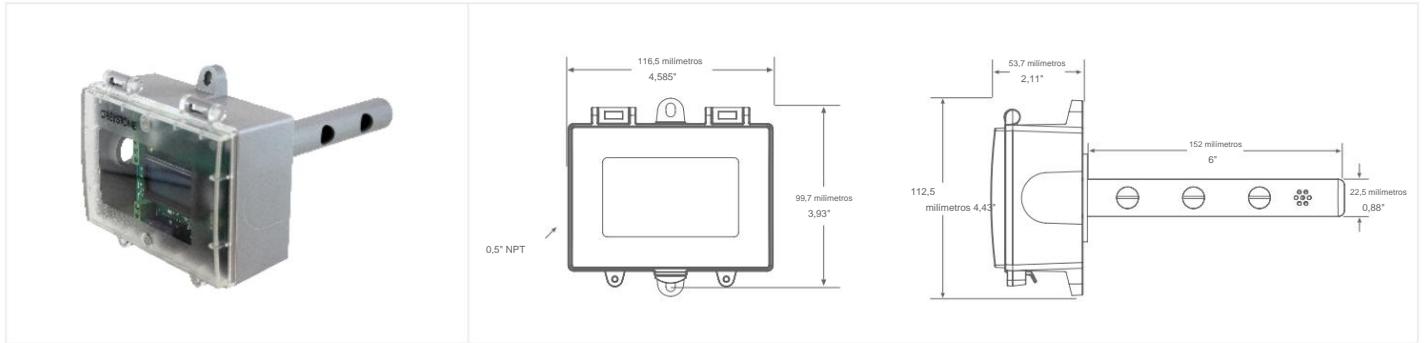




DUTO TRANSMISSOR DE DIÓXIDO DE CARBONO



SÉRIE CDDT

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

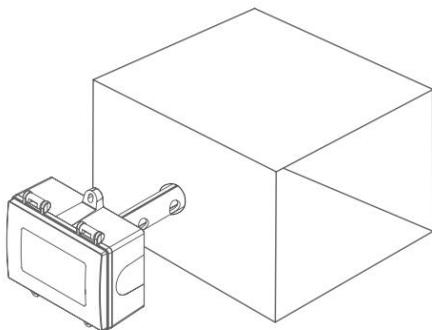
O transmissor de CO₂ usa tecnologia infravermelha para monitorar os níveis de CO₂ e emite um sinal linear de 4-20 mA ou 0-5/0-10 Vdc. As opções incluem um relé de controle e um sensor resistivo de temperatura. Os recursos incluem um LCD retroiluminado e menu do usuário para fácil instalação.

INSTALAÇÃO TÍPICA

Para detalhes completos de instalação e fiação, consulte as instruções de instalação do produto.

O sensor tipo duto é instalado na parte externa de um duto de ar de retorno com o tubo de amostragem inserido no duto. Monte o sensor em um local de fácil acesso em uma seção reta do duto a pelo menos um metro e meio de cantos e outros itens que possam causar distúrbios no fluxo de ar. Evite áreas com vibrações ou mudanças rápidas de temperatura.

O gabinete fornece guias de montagem para facilitar a instalação.



ESPECIFICAÇÕES

FONTE DE ENERGIA	20 - 28 Vac/dc (retificado de meia onda não isolada)
CONSUMOS	Corrente: 120 mA máx. @ 24 Vcc, 212 mA máx. @ 24 Vca Voltagem: 79 mA máx. @ 24 Vac, 129 mA máx. @ 24 Vac
SINAIS DE SAÍDA	4 - 20 mA ativo (fonte) ou 0-5 Vdc / 0-10 Vdc (selecionável em campo)
CAPACIDADE DE AÇIONAMENTO DE SAÍDA	Corrente: 550 y máximo Voltagem: mínimo de 5K y
RESOLUÇÃO DE SAÍDA	PWM de 10 bits
EFEITO DE TENSÃO DE ENTRADA	Insignificante na faixa de operação especificada
CIRCUITO DE PROTEÇÃO	Proteção contra tensão reversa, proteção contra sobretensão
CONEXÕES DE FIAÇÃO	Bloco de terminais de parafuso (14 a 22 AWG)
DIMENSÕES EXTERNAS	116,5 mm L x 112,5 mm A x 53,7 mm P (4,585" x 4,43" x 2,11")
CAIXA	IP65 (NEMA 4X)
LCD	Resolução: 1ppm de CO ₂ Tamanho: 35 mm L x 15 mm A (1,4" x 0,6") Luz de fundo: ativo ou desativo via teclado
TIPO DE MEDIÇÃO	Canal duplo, infravermelho não dispersivo (NDIR), amostragem de difusão
FAIXA DE MEDIÇÃO	0-20.000 ppm, intervalo programável
PRECISÃO PADRÃO	+75ppm (400-1000ppm) >1000 ppm, 10% da leitura
DEPENDÊNCIA DA TEMPERATURA	0,2% FS por °C
ESTABILIDADE (0-20.000 ppm)	<5 %FS ao longo da vida útil do sensor (10 anos típicos)
DEPENDÊNCIA DE PRESSÃO	0,13% da leitura por mm Hg
CORREÇÃO DE ALTITUDE	Programável de 0-5000 pés via teclado
TEMPO DE RESPOSTA	<2 minutos para mudança de etapa de 90% típica
HORA DE AQUECIMENTO	<2 minutos
ELEMENTO DE DETECÇÃO	Vários RTDs ou termistores como saída de resistência de 2 fios
AVALIAÇÕES DE CONTATO	Contato Forma A (NO), 2 A a 140 Vca, 2 A a 30 Vcc
PONTO DE DESLIGAMENTO DO RELÉ	Programável via teclado
HISTERESE DO RELÉ	Programável via teclado
APROVAÇÕES	CE, RoHS
PAÍS DE ORIGEM	Canadá

ACESSÓRIOS - INCLUIDOS COM OPÇÃO DE CAIXA F



ACESSÓRIO DE LIGAÇÃO DE CABO

ADAPTADOR DE ROSCA 1/2" NPT PARA M16

