



XDP

Visor à prova de explosões XDP da Panametrics

Aplicações

Controlador/visor à prova de explosões para utilização com:

- Transmissor de oxigênio termoparamagnético XMO2
- Transmissor de gás/hidrogênio de condutividade térmica XMTC
- Qualquer outro transmissor de saída de 4 a 20 mA

Características

- À prova de explosões para áreas perigosas de Classe I, Divisão I, Grupos B, C e D
- Resistente ao fogo
Ⓢ II 2 GD EEx d IIC T6 T85°C
- Teclado infravermelho com vidro (IR)
- Entrada CA universal Fonte de alimentação de 24 V CC para XMO2, XMTC ou O2X1
- Software para medição de oxigênio ou hidrogênio de percentagem ou ppm
- Software de três curvas para gerador refrigerado de hidrogênio
- Contatos programáveis da relé de processo

Visor à prova de explosões XDP

O visor à prova de explosões XDP fornece a medição de gás de oxigênio ou hidrogênio em percentagem ou ppm. O XDP à prova de explosões é certificado para utilização em Classe I, Divisão I, Grupos B, C e D, e em Ⓢ áreas perigosas II 2 GD EEx d IIC T6.

O XDP apresenta componentes eletrônicos avançados com base em microprocessador, um teclado infravermelho com vidro, uma fonte de alimentação universal (85 a 264 V CA), uma saída analógica de 0/4 a 20 mA ou 0 a 2 V CC, quatro alarmes de processo e um alarme de falha..

Verificação/calibração automáticas

O XDP fornece uma operação automatizada a longo prazo com este recurso opcional. Quando inicializado, o XDP controla as válvulas solenóides no sistema de amostragem para trazer gases zero e amplitude para o transmissor. Assim, o software XDP compara as leituras de calibração do gás com os dados de fábrica para verificar a calibração adequada. Caso seja necessário fazer um ajuste, o XDP faz correções automaticamente e notifica o usuário através do visor do painel frontal e dos contatos de alarme.

Especificações do XDP

Funcional

Saída analógica

Saída linearizada isolada NAMUR de 4 a 20 mA, 0 a 20 mA, programável em campo e selecionável pelo usuário, para qualquer faixa de 0 a 100% ou de 0 a 10.000 ppm.

Tensão de saída

85 a 264 V CA, 47 a 63 Hz, 40 W

Fusível

1,25 A

Entrada analógica

4 a 20 mA

Fonte de energia de saída

24 V CC \pm 2 V CC a 1,2 Amp

Faixa de temperatura ambiente

-10°C a 60°C (14 °F a 140 °F)

Teclado

Infravermelho, com vidro, seis teclas

Visor

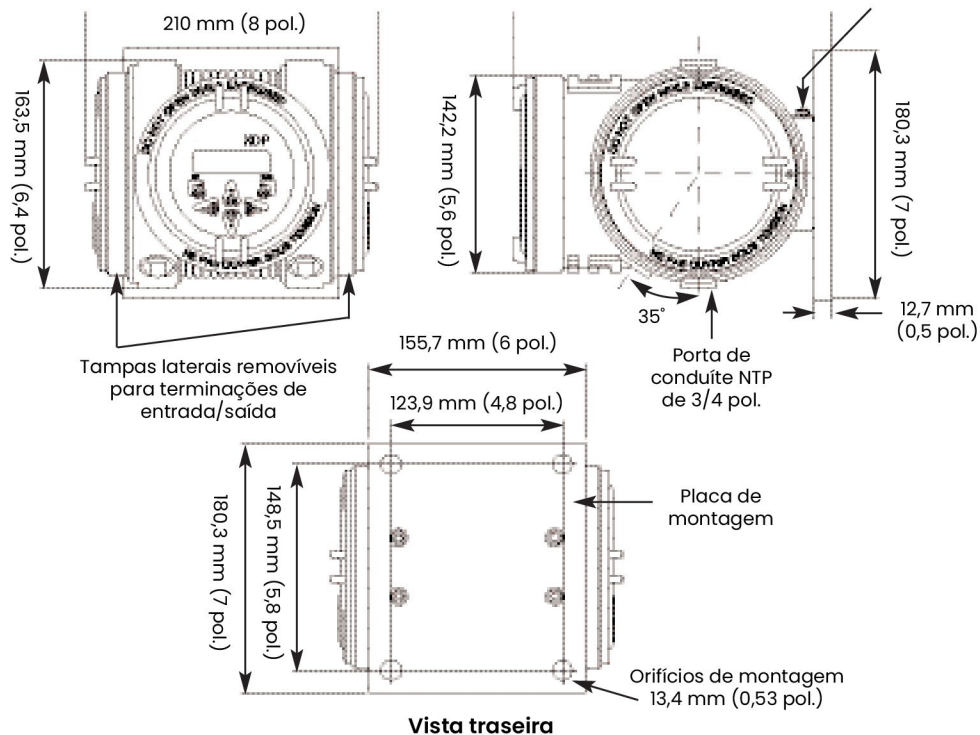
Visor de cristal líquido de quatro linhas, com luz de fundo

Precisão do visor

\pm 0,25% de fundo de escala

Saídas do relé

- Potências de contato: 2 A, 28 V CC, SPDT
- Programável como seguro contra falha ou não seguro contra falha



Dimensões do XDP em mm (polegadas)

Especificações do XDP

Software padrão para análise de O₂

Exemplos de faixas de medição

- 0 a 10; 100; 1.000; ou 10.000 ppm O₂
- 0% a 1%; 10%; 21%; 25%; ou 100% O₂

Relés

- Quatro alarmes de processo
- Um alarme de falha
- Dois contatos de calibração automática
- Dois alarmes de calibração

Software gerador refrigerado por hidrogênio

Três faixas

- 0% a 100% de H₂ no ar
- 0% a 100% de H₂ no CO₂
- 0% a 100% de ar no CO₂

Relés

- Dois alarmes de processo
- Um alarme de falha
- Um alarme norma

Dados físicos

Dimensões (a x l x p)

229 mm x 254 mm x 229 mm (9 pol. x 10 pol. x 9 pol.)

Peso

6,8 kg (15 lb)

Ambiente

- Gabinete impermeável Tipo 4X/IP66
- Gabinete à prova de explosões do Tipo 7: FM/CSA Classe I, Divisão 1, Grupos B, C e D
- Resistente ao fogo: KEMA O1ATEX212
⊕ II 2 GD EEx d IIC T6 T85°C

Conformidade europeia

Em conformidade com Diretiva de compatibilidade eletromagnética EMC 89/336/EEC, 73/23/EEC LVD (Categoria de instalação II, Poluição grau 2)

Entrada do conduíte

Seis 1/2 em portas de conduíte NPTF

Orifícios de montagem

Quatro orifícios de 10 mm (3/8 pol.)

Informações de pedidos

Registro de opção selecionada em branco indicada no final da forma.

Visor à prova de explosões do XDP para utilização com XMO2, XMTC e O2X1

Pacote

- 2 Compartimento à prova de explosões/impermeável

Potência

- 1 100 V CA
- 2 115 V CA
- 3 230 V CA
- 4 240 V CA

Teclado

- 1 Teclado IR

Configuração

- 1 Padrão
- 2 Gerador refrigerado por hidrogênio

XDP: _ _ _ _ Use this number to order product

A Panametrics, uma empresa Baker Hughes, oferece soluções nas aplicações e ambientes mais exigentes para medição de fluxo de humidade, oxigénio, líquidos e gases.

Segundo os especialistas em materiais de combustão, a tecnologia da Panametrics também reduz a emissão de chamas e otimiza o desempenho.

Chegando a todo o planeta, as soluções de medição em ambientes exigentes da Panametrics, bem como a gestão de emissões de chamas permitem aos clientes aumentar a sua eficiência e alcançar as suas metas de redução de carbono em setores fundamentais, por exemplo: petróleo e gás; energia; cuidados de saúde; água e esgotos; processamentos químicos; alimentos e bebidas para além de muitos outros.

Junte-se a nós, participe e siga-nos no LinkedIn.
[linkedin.com/company/panametricscompany](https://www.linkedin.com/company/panametricscompany)