

Características

- Um analisador conveniente e portátil mede o ponto de orvalho nos gases
- Sensor capacitivo planar armazenado na câmara dessecante para uma resposta mais rápida
- Simples de trocar a amostra entre o ambiente de armazenamento a seco e o fluxo de processo
- Faixa de medição do ponto de orvalho de pressão de -100°C a 20°C (-148 °F a 68 °F)
- Unidades de medida de umidade selecionáveis pelo usuário
- Totalmente portátil, com alimentação de quatro baterias "D" comuns com recurso de desligamento automático
- Duas saídas de tensão não intrinsecamente seguras
- Sensor de pressão opcional

O analisador de umidade DewPro MMY245 é um instrumento portátil e conveniente que pode verificar com rapidez o desempenho dos secadores de gás para ar comprimido, ar de respiração, gás SF6 usado em interruptores de alimentação e gás puro. O sensor capacitivo planar combina uma medição precisa do ponto de orvalho com um tempo rápido de resposta. O sensor é armazenado em um ambiente muito seco dentro do analisador de uma medição para outra, o que acelera o tempo de resposta.

O DewPro MMY245 pode ser configurado de acordo com a unidade desejada de medida de umidade, a unidade de medida de temperatura ou outros parâmetros operacionais. Um sensor opcional de pressão fornece correção em tempo real das unidades de medida de concentração, ou uma constante de pressão para utilização com medições de pressão estável. A saída de tensão de 0 a 5 V CC é padrão.

O DewPro MMY245 pode servir como validador de campo para os transmissores DewPro MMY.

DewPro[®] MMY245

Analísador de umidade

O DewPro MMY245 é um produto da General Eastern. A General Eastern uniu-se a outras empresas de alta tecnologia da GE sob o novo nome GE Industrial Sensing.



Especificações do MMY245

Tensão operacional

Alimentada por bateria, 4 x pilhas "D"

Dimensões da parte eletrônica (l x a x p)

274 mm x 208 mm x 180 mm
(11 pol. x 8,17 pol. x 7,09 pol.)

Peso

<3,2 kg (7 lb), incluindo 4 baterias comuns tamanho "D"

Visor

Visor LCD amplo de quatro dígitos, com taxa de mudança no indicador gráfico de barras. Indicador de bateria fraca.

Compartimento

Compartimento plástico resistente a impacto

Sensor

Planar, com compensação de temperatura

Faixa de medição

Temperatura do ponto de orvalho de -100°C a 20°C
(-148 °F a 68 °F)

Precisão

Temperatura do ponto de orvalho de $\pm 2,0^\circ\text{C}$ ($\pm 3,6^\circ\text{F}$) a 25°C (77 °F)

Unidades de medida de leitura

Ponto de orvalho °C ou °F, ppm_v, lb/MMSCF, g/m³, g/kg, % de umidade relativa

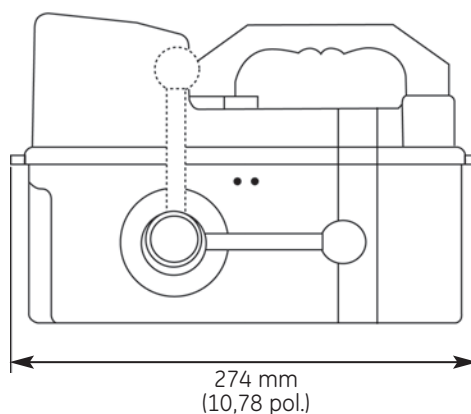
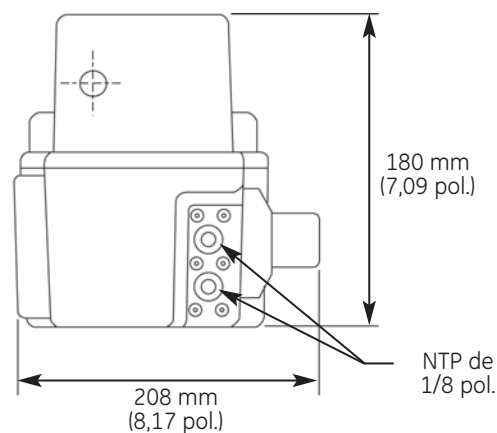
Unidades secundárias de medida de leitura

Temperatura em °C ou °F, pressão em psig**, pressão em psia**, pressão em bar**, tensão arbitrária de entrada em escala, além de todas as unidades principais de medida

**Com transdutor de pressão opcional

Aferição de pressão máxima

150 psig (10 bar)



Dimensões do DewPro MMY245

Temperatura operacional e de armazenamento

-20°C a 50°C (-4 °F a 122 °F)

Resolução

$\pm 0,1^\circ\text{C}$ de temperatura de ponto de orvalho

Calibração

Recalibração de fábrica recomendada a cada seis a 12 meses, dependendo da utilização, ou a cada três meses, se usado para conexão de um ponto ou dois pontos dos transmissores MMY30 ou MMY31.



©2006 GE. Todos os direitos reservados.
920-067A_PO

Todas as especificações estão sujeitas a alterações para o aprimoramento de produtos, sem notificação prévia. DewPro® é uma marca registrada da GE. GE® é uma marca registrada da General Electric Co.

www.gesensing.com/PO