

Caixa de terminação GDTB



APLICAÇÃO

A Caixa de Terminação do Detector de Gás (GDTB) é recomendada para instalações em que um sensor independente com saída 4-20 mA não está conectado diretamente a um transmissor/dispositivo de controle. O GDTB contém uma placa de circuito com os conectores necessários ao cabeamento correto em campo, bem como uma chave magnética interna para calibração não-intrusiva do sensor e um LED para indicar o status da calibração.

Os modelos de tampa alta e baixa estão disponíveis. Para obter mais espaço para cabeamento, o modelo de tampa alta fornece uma lente para visualizar o LED sem precisar remover a tampa.

ESPECIFICAÇÕES

TERMINAIS —

Com classificação UL/CSA para cabeamento de 14 a 22 AWG.

CLASSIFICAÇÃO ELÉTRICA —

Tensão de entrada: 18 a 30 VCC.
Potência de entrada: 0,5 watt no máximo.
Potência de saída: carga máxima de 20 watts.

INTERVALO DE TEMPERATURA —

Operacional: -40°C a +75°C (-40°F a +167°F).
Armazenamento: -55°C a +85°C (-67°F a +185°F).

FAIXA DE UMIDADE —

0 a 99% de UR, sem condensação.

OPÇÕES DE ROSCA —

NPT de 3/4 pol ou M25.



MONTAGEM —

A Caixa de terminação com tampa alta da Det-Tronics é recomendada para obter maior facilidade de cabeamento e calibração do detector.

OBSERVAÇÃO

Muitos sensores são sensíveis à posição. Consulte o manual do sensor para obter informações específicas sobre exigências de instalação.

CABEAMENTO —

Consulte a Imagem 1 para ver exemplo de sensor NTMOS ligado à GDTB (outros sensores serão similares).

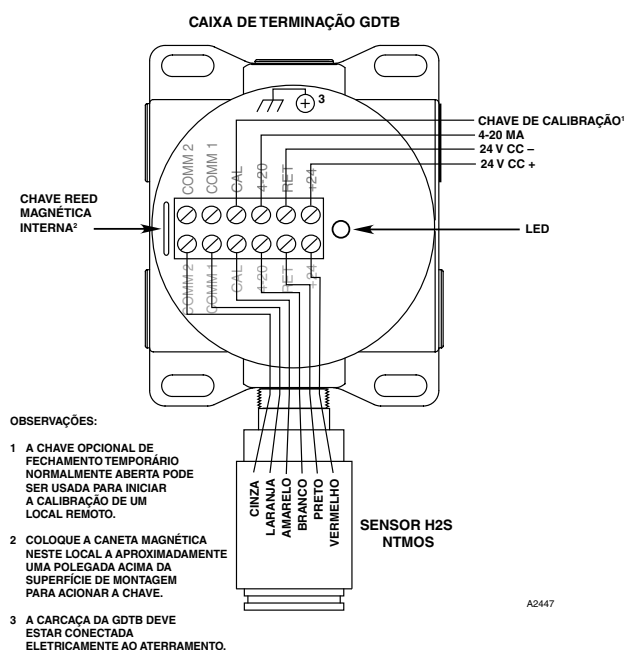


Figura 1—Sensor H₂S NTMOS conectado à caixa de terminação GDTB

DIMENSÕES —

Ver Figura 2.

CERTIFICAÇÃO —

FM/CSA:



Classe I, Div. 1, Grupos B, C e D (T6).
Classe I, Div. 2, Grupos A, B, C e D (T6).
Tamb = -40 °C a +75 °C.
Carcaça Tipo 4X.

ATEX:



0539 II 2 G
Ex db IIC T5-T6
EN 60079-29-1
DEMKO 02 ATEX 131326
T5 (Tamb -55°C a +75°C)
T6 (Tamb -55°C a +60°C)
IP66.

IECEX:



IECEX ULD 10.0002
Ex db IIC T5-T6
T5 (Tamb -55°C a +75°C)
T6 (Tamb -55°C a +60°C)
IP66.

INMETRO



UL-BR 15.0313
Ex db IIC T5-T6
IP66.

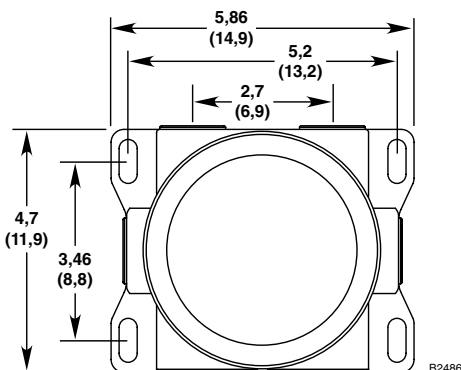
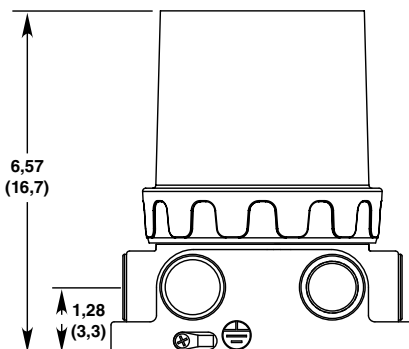
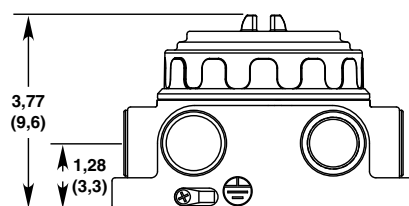
Condições Especiais para Utilização Segura:

Todos os dispositivos de entrada de cabo e elementos de supressão devem ser certificados no tipo de proteção contra explosão da carcaça à prova de chamas “d”, adequados para as condições de uso e corretamente instalados. As aberturas não utilizadas deverão ser fechadas com elementos de supressão adequados.

Para temperaturas ambientes abaixo de -10 °C e acima de +60 °C, utilize cabeamento de campo adequado tanto para temperatura ambiente mínima quanto máxima.

AVISO

Garanta sempre que as classificações de localização de risco da caixa de terminação/detector sejam aplicáveis para o uso desejado.



B2486

MATRIZ DE MODELO GDTB

MODELO	DESCRIÇÃO
GDTB	Caixa de Terminação do Detector de Gás
TIPO	MATERIAL
A	Alumínio
S	Aço inoxidável
TIPO	Nº DE PORTAS ABERTAS
5	5 portas
TIPO	TIPO DE ROSCA
L	Métrica M25
N	3/4 NPT
TIPO	APROVAÇÃO
B	INMETRO (Brasil)
R	VNIIFTRI (Rússia)
W	FM/CSA/ATEX/IECEX
TIPO	TIPO DE TAMPA
1	Baixo sem janela
3	Alto com janela
TIPO	ENTRADAS DO CABO
V	Portas 2 a 6 abertas

Figura 2—Dimensões da caixa de terminação GDTB em polegadas (centímetros)

Especificações sujeitas a alterações sem aviso.

Todas as marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

© 2018 Detector Electronics Corporation. Todos os direitos reservados.



95-7644

Escritório corporativo

6901 West 110th Street | Minneapolis, MN 55438 USA

Operator: 952.941.5665 or 800.468.3244

Customer Service: 952.946.6491 or 800.765.3473

www.det-tronics.com | Email: det-tronics@det-tronics.com