

## DETECTOR DE GÁS TRANSMISSOR INTELIGENTE

# SD-1

Invólucro a prova de  
chama Ex d IIC T5

### CARACTERÍSTICAS

- Invólucro a prova de explosão para Hidrogênio ou Acetileno
- LED de sete segmentos (quatro dígitos)
- Conversor de sinal
- Auto diagnóstico por microprocessador
- Uso econômico de energia (Máximo: 3W)



Princípio de detecção	Combustão catalítica
Gás medido	Gases combustíveis (CH <sub>4</sub> , i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> e gases combustíveis em geral, favor especificar quando fizer o pedido)
Faixa de medição	0 - 100 % LEL
Resolução	0,1 % LEL
Ponto de Alarme	25,0 % LEL
Display	Display digital LED com sete segmentos e luz de fundo
Método de Amostragem	Difusão natural
Saída	Concentração de gás: 4-20 mA (linear, abaixo de 300 Ω)
Contato de alarme	Alarme de gás (Padrão) ou Alarme de falha (Opcional): Normalmente aberto. Classificação do contato: 30 VDC 0,5 A ou 250 VAC 0,5 A
Alimentação	24 VDC (17 – 26,4 VDC)
Potência máxima	3 W
Classificação Invólucro	Ex d IIC T5
Temperatura e umidade de operação	-20 a +53 °C, abaixo de 95 %UR (não-condensante)
Cabo aplicável	CVVS 3-core (Alimentação + 4 a 20 mA)
Distância de transmissão	Cabo CVVS de 1,25", máximo 1,25 Km Cabo CVVS de 2,0", máximo 2,0 Km
Dimensões	148 (L) x 161 (A) x 88 (P) mm
Peso	Aprox. 2,0 Kg

#### ACESSÓRIOS PADRÕES:

- 01 Bastão magnético (por pedido)

Representante:

**NAKAYAMA - RIKEN KEIKI**

Rua Pacheco Teles, 32 - Ramos  
Rio de Janeiro - RJ Cep 21.031-200

Tel.: (21) 2590-3496/ 2590-3188/ 2270-6390