C 75000 – Detector de gases tóxicos e explosivos monocanal

MONITOR

Tipo programável: (tipo de gás, gama, alarmes)

Indicação:
Digital (4 digitos tipo led)
Display adicional 2 caracteres alfanumérico, para indicação de estado

Tipos de gás (no ar ambiente): SO2; CO; O2; O3; NO; NO2; HCl; HCN; H2; H2S; NH3; C2H4O; Cl2 e gases explosivos

Alarmes: 4 SPDT, 250V / 3A (A1, A2,A3 e avaria)

Saída analógica: 4-20 mA (carga máxima 500 W)

Alimentação: 230V AC (consumo 6W)

Resolução: 1%

Precisão: 5%

Temperatura de operação: -18 a 66ºC

Montagem: mural

Cabo do sensor: 3 condutores, blindado

Bateria (opcional) autonomia: 4H (1,2 AH)

Tensão bateria: 12V

Dimensões: 160 x 240 x 90 mm



Modelo	
C 75000	Monitor
CGS500	Sensor de gases explosivos
T100-CO-250 ppm	Sensor de CO, 250 ppm
T100-Cl_2-5 ppm	Sensor de gás cloro, 5 ppm
T100 - ... - ...	Sensor de gases tóxicos

CGS500 - Sensor de gases explosivos

Tipo: catalítico

Gama: 0 a 100% LEL

Tensão de serviço: 2,00V

Temperatura de serviço: -40 a 50ºC

Caixa de ligação: 120 x 120 x 80

Aprovação: ATEX II 2 G EEx d IIC T6

T100
Sensor
gases tóxicos



CGS500
Sensor gases
explosivos



T100 - Sensor de gases tóxicos

Tipo: electroquímico de 3 eléctrodos

Saída analógica: 4-20 mA (carga máxima 500W)

Tempo de vida em serviço: mín. 2 anos (1 ano para NH3 e O2)

Tempo de vida armazenada: 6 meses

Temperatura de serviço: -10 a 40ºC

Sensibilidade à posição: nula

Pressão de serviçoatmosférica: +/-10%

Aprovação: ATEX II 2 G EEx ia IIC T4

Gases e gamas disponíveis (Sensor T100)

Para cobrir uma vasta de gama de aplicações existem disponíveis diversos valores de fim de escala.

A tabela mostra os gases disponíveis, o valor máximo e mínimo de fim de escala, e as escalas standard.

O tempo máximo de resposta T90 é igualmente indicado (em segundos).

Existem disponíveis outras gamas entre os valores mínimo e máximo de fim de escala.

Gás	O_2	NH_3	CL_2	CO	H_2	HCL	HCN	H_2S	NO	NO_2	SO_2	O_3	$C_2H_4O_2$(EO)
Mín. fim de escala (ppm)	5%	50	5	50	50	5	50	5	10	5	5	3	20
Máx. fim de escala (ppm)	25%	200	250	4%	4%	100	200	1000	1500	200	2000	5	100
Tempo de resposta T90		100	100	25	30	120	100	30	10	35	15	150	140
Gamas standard (ppm)	5%	50	5	50	500	50	50	25	50	10	10	3	10
	10%	100	10	100	1000	100	100	50	100	25	25	5	25
	25%		25	250	2000			100	500	100	100		100

LISBOA
Rua do Proletariado 15B, 2790-138 Carnaxide Tel. 214 203 900
industria@contimetra.com www.contimetra.com

GRUPO
CONTIMETRA SISTIMETRA
Soluções Inovadoras e Customizadas

PORTO
Rua Particular de S. Gemil 85, 4425-164 Maia Tel. 229 774 470
industria@sistimetra.pt www.sistimetra.pt