

## Série C 75000 DETECTOR DE GASES TÓXICOS E EXPLOSIVOS MONOCANAL

### MONITOR

**Tipo** ..... programável (tipo de gás, gama, alarmes)

#### Indicação

Digital (4 dígitos tipo led)

Display adicional 2 caracteres alfanumérico, p/indicação de estado

#### Tipos de gás (no ar ambiente)

SO<sub>2</sub>; CO; O<sub>2</sub>; O<sub>3</sub>; NO; NO<sub>2</sub>; HCl; HCN; H<sub>2</sub>; H<sub>2</sub>S; NH<sub>3</sub>; C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O; Cl<sub>2</sub> 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 66°C

**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
CG5500	Sensor de gases explosivos
T100-CO-250 ppm	Sensor de CO, 250 ppm
T100-Cl <sub>2</sub> -5 ppm	Sensor de gás cloro, 5 ppm
T100 - ... - ...	Sensor de gases tóxicos

### Série CG5500 - Sensor de gases explosivos

**Tipo** ..... catalítico

**Gama** ..... 0 a 100% LEL

**Tensão de serviço** ..... 2,00V

**Temperatura de serviço** ..... -40 a 50°C

**Caixa de ligação** ..... 120 x 120 x 80

**Aprovação** ..... ATEX II 2 G EEx d IIC T6



**T100**  
Sensor gases tóxicos

**CG5500**  
Sensor gases explosivos

### Série 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 NH<sub>3</sub> e O<sub>2</sub>)

**Tempo de vida armazenada** ... 6 meses

**Temperatura de serviço** ..... -10 a 40°C

**Sensibilidade à posição** ..... nula

**Pressão de serviço** ..... atmosférica +/-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 <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	CL <sub>2</sub>	CO	H <sub>2</sub>	HCL	HCN	H <sub>2</sub> S	NO	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> (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
Gammas 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