

Série C 45000 DETECTOR DE GASES TÓXICOS E EXPLOSIVOS 4 CANAIS

MONITOR

Tipo programável (tipo de gás, gama, alarmes)

Indicação

Digital (4 dígitos tipo led)

Display adicional 2 caracteres alfanumérico, p/indicação de estado

1 Dígito para indicação do canal visualizado

Tipos de gás (no ar ambiente)

SO₂; CO; O₂; O₃; NO; NO₂; HCl; HCN; H₂; H₂S; NH₃; C₂H₄O; Cl₂ e gases explosivos

Alarmes 9 x SPDT, 250V / 3A

Saída analógica 4 x 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 (por canal)

Bateria (opcional) autonomia ... 2H (1,2 AH)

Tensão bateria 12V

Dimensões 230 x 300 x 110 mm



Modelo	
C 45000	Monitor
CG500-300N-JB	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

Série CGS500 - 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



CGS500
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 NH₃ e O₂)

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 ₂	NH ₃	CL ₂	CO	H ₂	HCL	HCN	H ₂ S	NO	NO ₂	SO ₂	O ₃	C ₂ H ₄ O 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