

# DURAN 203 PLUS

Detector de CO



Detector microprocessado para a detecção de Monóxido de Carbono com tecnologia por semicondutor desenvolvido exclusivamente para os sistemas Mini DURAN 203 e DURAN 203 PLUS fabricados por DURAN ELECTRONICA e certificados pelo Organismo de Inspeção J.M. MADARIAGA em cumprimento da norma UNE 23300/84 -LOM Nº 94604/01- e homologado pelo el MINISTERIO DE INDUSTRIA E ENERGIA CDM-0008.

O detector DURAN 203 PLUS garante uma precisão exata e um funcionamento perfeito que lhe tem proporcionado reconhecimento e prestígio.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnologia	Semicondutor e $\mu$ P 8 bit semicuston
Tensão de alimentação	De 8 a 20V DC 15V nominal
Consumo em repouso	10mA
Consumo em descontaminação	138mA
Consumo em esfriamento	22mA
Precisão	$\pm 9$ ppm a 20 °C y 21% O <sub>2</sub> -mínimo 10%-
Escala de medida	De 0 a 300 ppm CO
Velocidade de resposta	Uma leitura a cada 150 s
Vida útil do sensor	5 anos -dependendo do ambiente de uso-
Compensação térmica	Automática mediante um sensor de temperatura integrado a partir de <12°C e >30°C
Condições ambientais estándar	10°C-35°C e 50%-80% humedade relativa
Altura e posição de instalação	Entre 1,50 y 2 m de altura em tetos ou colunas
Apresentação e medidas	Caixa injectada em formato circular de ABS com 90 mm Ø e 75 mm de altura
Influência de gases interferentes	10.000 ppm de CO <sub>2</sub> / 3.000 ppm de CH <sub>4</sub> / 100 ppm de SO <sub>2</sub> ou C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> / 50 ppm de NO <sub>x</sub> = 3% de a leitura
Conexões	3 fios de 1,5 mm <sup>2</sup> em paralelo

DURAN ELECTRONICA CALIBRA COM GÁS TODOS OS DETECTORES MEDIANTE SOFISTICADOS SISTEMAS ELETRÔNICOS DINÂMICOS E ESTÁTICOS CONTROLADOS POR COMPUTADOR